

Acer Projektor

**P7500/F150/PF-801-Serie
Benutzerhandbuch**

Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort	iii
Das allererste	viii
Benutzungshinweise	viii
Vorsichtsmaßnahmen	viii
Einführung	1
Produktmerkmale	1
Lieferumfang	2
Projektor - Übersicht	3
Projektoransicht	3
Bedienfeld	5
Fernbedienungsaufbau	6
Erste Schritte	8
Anschließen des Projektors	8
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
So erhalten Sie die bevorzugte Bildposition durch Verstellen der Linse	16
Benutzerbedienung	19
Installationsmenü	19
Acer Empowering-Technologie	20
OSD-Menüs	21
Farbe	22
Bild	24
Verwaltung	25
Einstellung	26
Audio	28

Inhaltsverzeichnis

Timer	29
Sprache	29
Anhang	30
Fehlerbehebung	30
Liste mit LED- und Alarm-Definitionen	34
Reinigen und Auswechseln der Staubfilter	35
Auswechseln der Lampe	36
Deckenmontage	37
Technische Daten	40
Kompatible Modi	42
Bestimmungen und Sicherheitshinweise	46

Einführung

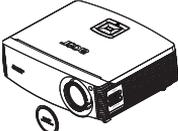
Produktmerkmale

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

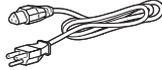
- DLP®-Technologie
- Native Auflösung von 1920 x 1080 1080p
Unterstützte Seitenverhältnisse: 4:3 / 16:9 / L.Box
- Acer ColorBoost-Technologie zeigt naturgetreue Farben in lebendigen, lebensechten Bildern
- Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis
- Vielseitige Anzeigemodi (Hell, Präsentation, Standard, Film, Film dunkel, Spiel, Sport, Benutzer) ermöglichen eine optimale Leistung in jeder Situation
- NTSC- / PAL- / SECAM-kompatibel, HDTV (720p, 1080i, 1080p) unterstützt
- Bequemes Austauschen der Lampe dank der Schiebe-Leuchten-Bauart
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO-) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Acer EcoProjection-Technologie ermöglicht eine intelligente Energieverwaltung und physikalische Effizienzsteigerung.
- Empowering Key offenbart Acer Empowering Technology-Dienstprogrammen (Acer eView, eTimer, ePower Management) zur Erleichterung der Bedienung
- HDMI™-Verbindungsmöglichkeit und HDCP-Unterstützung
- Erweiterte digitale Trapezverzerrungskorrektur für optimale Präsentationen
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs).
- Fernbedienung mit vollständigem Funktionsumfang
- Manuelle Fokussieren und Zoomen des Projektionsobjektivs bis zu 1,5x
- 8X digitale Zoom- und Schwenkfunktion
- Kompatibel mit den Betriebssystemen Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista® und Windows® 7
- Manuelle Linsenverstellung

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 der
Linsenkappe



Netzkabel



VGA-Kabel



Composite-Videokabel



Sicherheitskarte



Benutzerhandbuch



Fernbedienung



Schnellstartanleitung



2 x Batterie



Tragetasche

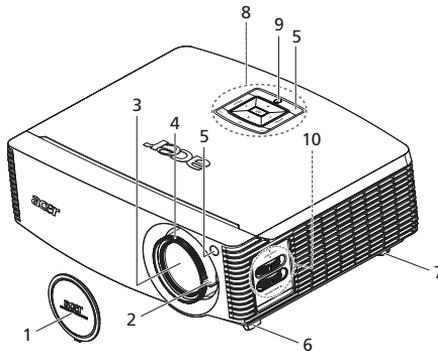


Staubfilter

Projektor - Übersicht

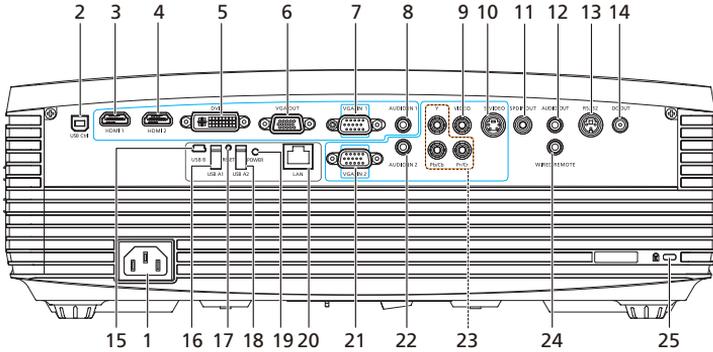
Projektoransicht

Vorderseite / Oberseite



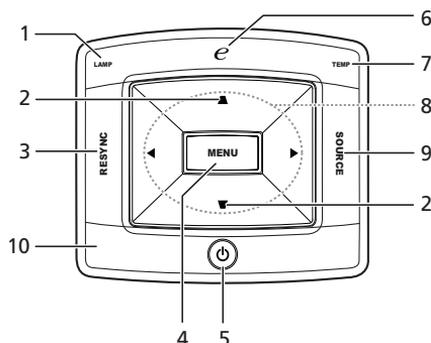
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Linsenkappe	6	Höhenverstellbare Füße
2	Zoomhebel	7	Winkelverstellräder
3	Zoomobjektiv	8	Bedienfeld
4	Fokusring	9	Ein-/Aus-Taste
5	Fernbedienungsempfänger	10	Linsenverstellungsregler

Rückseite



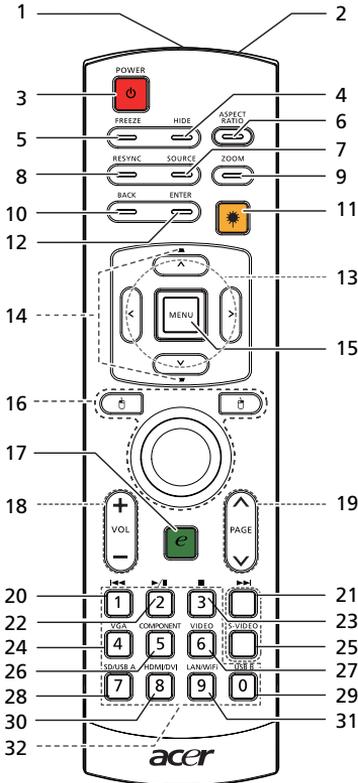
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzanschluss	14	12V-Gleichstromausgangsanschluss
2	USB-Steuerungsanschluss	15	Mini-USB
3	HDMI-Anschluss 1	16	USB A1
4	HDMI-Anschluss 2	17	Rückstellungsknopf
5	DVI-Eingangsanschluss (für digitale Signale mit HDCP-Funktion)	18	USB A2
6	Monitor Loop-through-Ausgangsanschluss (VGA-Ausgang)	19	Betriebs-LED für die drahtlose Funktion
7	PC-Analog-Signal-/HDTV-/SCART-/Component-Videoeingangsanschluss (VGA IN 1)	20	LAN (RJ45-Anschluss für 10/100M Ethernet)
8	Audioeingangsanschluss 1 (VGA IN 1/ Component/Composite/S-Video/HDMI)	21	PC-Analogeingangsanschluss (VGA IN 2)
9	Composite-Videoeingangsanschluss	22	Audioeingangsanschluss 2 (VGA IN 2/ DVI)
10	S-Videoeingangsanschluss	23	YPbPr-/YCbCr-Eingangsanschluss
11	SPDIF-Ausgangsanschluss	24	Eingangsanschluss für die verdrahtete IR-Fernbedienung
12	Audioausgangsanschluss	25	Anschluss für Kensington™-Schloss
13	RS232-Anschluss		

Bedienfeld



#	Funktion	Beschreibung
1	LAMP	Lampen-LED
2	KEYSTONE	Mit diesen Tasten korrigieren Sie die Bildverzerrung, die durch Kippen des Projektors entsteht.
3	RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingangsquelle synchronisiert.
4	MENU	<ul style="list-style-type: none"> Mit der Taste "MENU" rufen Sie das OSD-Menü auf, kehren zum vorherigen Schritt der OSD-Menübedienung zurück oder verlassen das OSD-Menü. Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Wahl.
5	POWER	Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Projektors" .
6	Empowering-Taste	Einzigartige Acer-Funktionen: eView, eTimer, ePower Management.
7	TEMP	Temperatur-LED
8	Vier-Richtungstasten	Mit den Tasten wählen Sie ein Element aus oder passen die Einstellung des ausgewählten Elements an.
9	SOURCE	Drücken Sie auf "SOURCE" , um zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite, SCART, HDTV und HDMI™ umzuschalten.
10	IR-Empfänger	Fernbedienungsempfänger.

Fernbedienungsaufbau



#	Symbol	Funktion	Beschreibung
1		Infrarotsender	Sendet Signale an den Projektor.
2(#)		Laserpointer	Richten Sie die Fernbedienung auf den Bildschirm.
3		POWER	Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt "Ein-/Ausschalten des Projektors".
4		HIDE	Mit dieser Taste deaktivieren Sie vorübergehend die Videowiedergabe. Mit "HIDE" verbergen Sie das Bild, durch erneutes Drücken zeigen Sie das Bilder wieder an.
5		FREEZE	Mit dieser Taste lassen Sie das angezeigte Bild stehen bleiben (Standbild).
6		ASPECT RATIO	Mit dieser Taste wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis (Autom./4:3/16:9/L.Box) aus.
7		SOURCE	Wählen Sie mit Hilfe der "SOURCE"-Taste zwischen den Quellen RGB, Component, S-Video, Composite, SCART, HDTV und HDMI™ aus.
8		RESYNC	Durch Drücken dieser Taste wird der Projektor automatisch mit der Eingangsquelle synchronisiert.
9		ZOOM	Mit dieser Taste vergrößern / verkleinern Sie das projizierte Bild.
10		Back	Drücken Sie auf "BACK", um zum übergeordneten Datenordner zurückzukehren.

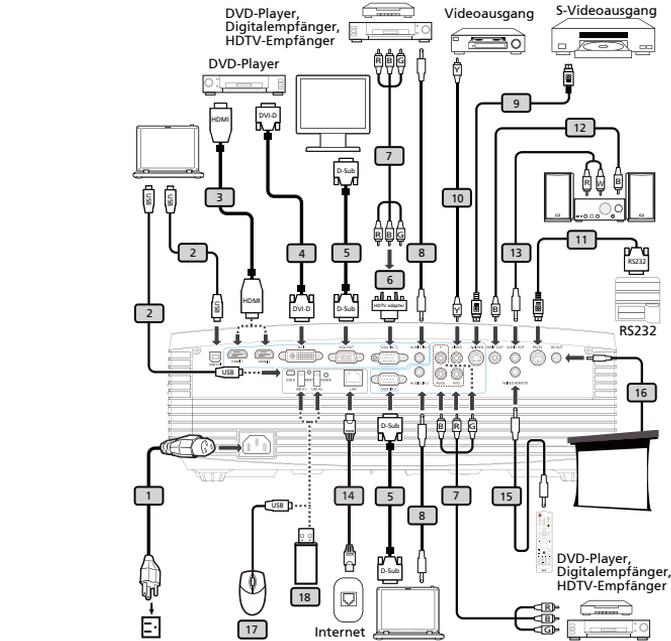
#	Symbol	Funktion	Beschreibung
11(#)		Laser-Taste	Richten Sie die Fernbedienung auf den Bildschirm, schalten Sie den Laserpointer durch Gedrückthalten dieser Taste ein. Diese Funktion wird nicht im japanischen Markt unterstützt.
12		Enter	Drücken Sie auf " ENTER ", um eine Mediendatei wiederzugeben.
13		Vier-Richtungstasten	Verwenden Sie die Pfeil-nach-oben-/unten-/links-/rechts-Tasten, um eine Element auszuwählen oder die Einstellung des ausgewählten Elements zu ändern.
14		KEYSTONE	Mit diesen Tasten korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors (± 40 Grad) entstehen.
15		MENU	<ul style="list-style-type: none"> Mit der Taste "MENU" rufen Sie das OSD-Menü auf, kehren zum vorherigen Schritt der OSD-Menübedienung zurück oder verlassen das OSD-Menü. Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Wahl.
16		Maus-Links-/Rechtsklick	Keine Funktion.
17		Empowering-Taste	Einzigartige Acer-Funktionen: eView, eTimer, ePower Management.
18		VOLUME	Damit regeln Sie die Lautstärke.
19		PAGE	Keine Funktion.
20		Vorherige	Drücken Sie auf " Vorherige ", um den vorherigen Index bzw. die vorherige Seite in der Dateilistenansicht zu öffnen.
21		Nächste	Drücken Sie auf " Nächste ", um den nächsten Index bzw. die nächste Seite in der Dateilistenansicht zu öffnen.
22		Wiedergabe/ Pause	Drücken Sie auf " Wiedergabe/Pause ", um die Wiedergabe einer Mediendatei zu starten oder kurz anzuhalten.
23		Stopp	Drücken Sie auf " Stopp ", um die Wiedergabe einer Mediendatei zu beenden.
24		VGA	Mit " VGA " ändern Sie die Quelle auf den VGA-Anschluss. Dieser Anschluss unterstützt analoge RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) und RGBsync.
25		S-VIDEO	Mit dieser Taste wählen Sie S-Video als Quelle aus.
26		COMPONENT	Mit " COMPONENT " ändern Sie die Quelle auf Component Video. Dieser Anschluss unterstützt YPbPr (480p/576p/720p/1080i) und YCbCr (480i/576i)
27		VIDEO	Mit dieser Taste stellen Sie COMPOSITE VIDEO als Eingangsquelle ein.
28		SD/USB A	Drücken Sie auf " SD/USB A ", um die Quelle auf USB A. (ohne SD-Funktion) zu wechseln
29		USB B	Drücken Sie auf " USB B ", um die Quelle auf USB B zu wechseln.
30		HDMI™/DVI	Drücken Sie auf " HDMI™/DVI ", um die Quelle auf HDMI™/DVI zu wechseln.
31		LAN/WiFi	Keine Funktion.
32		Zifferntasten 0 bis 9	Verwenden Sie die Tasten " 0-9 ", um ein Kennwort für die Funktion " Sicherheit " einzugeben.



Hinweis: "#" Nicht unterstützt in Japan.

Erste Schritte

Anschließen des Projektors



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netz Kabel	10	Composite- Videokabel
2	USB- Kabel	11	RS232- Kabel
3	HDMI- Kabel	12	SPDIF- Kabel
4	DVI- Kabel	13	Audiokabel (Stecker/Cinch)
5	VGA- Kabel	14	LAN- Kabel
6	VGA- auf- Component/HDTV- Adapter	15	Audiokabelanschluss für die verdrahtete Fernbedienung
7	3- Cinch- Component- Kabel	16	12V- Gleichstromkabel
8	Audiokabel (zwei Stecker)	17	Maus
9	S- Videokabel	18 ^(*)	USB- Laufwerk/Stick USB- WLAN- Adapter



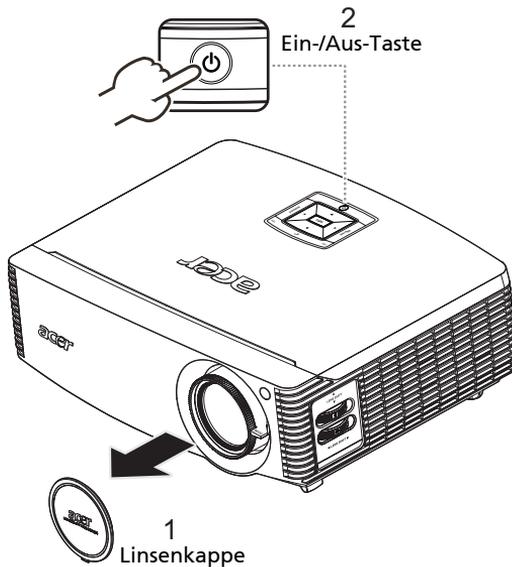
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Frequenz des Anzeigemodus mit dem Projektor verträglich ist, um zu gewährleisten, dass der Projektor gut mit Ihrem Computer zusammenarbeitet.

Hinweis: "*" USB-Laufwerkbeschränkung. Ein Stromverbrauch mit einer Stärke von über 500mA wird nicht unterstützt. Verwenden Sie bitte eine externe Stromquelle für Ihr USB-Gerät.

Ein-/Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors

- 1 Entfernen Sie die Linsenkappe (Abb. 1).
- 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 der "**Power**" am Bedienfeld ein; die Betriebs-LED leuchtet daraufhin blau (Abb. 2).
- 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 zum Ausschalten des Projektors die Ein-/Aus-Taste. Die folgende Meldung wird angezeigt: **"Bitte erneut den Stromschalter drücken, um den Abschaltvorgang abzuschließen."** Drücken Sie erneut die Ein-/Aus-Taste.
- 2 Die Betriebs-LED leuchtet nun ROT und blinkt in kurzen Abständen, nachdem der Projektor ausgeschaltet ist; der Lüfterbetrieb fährt zur Sicherstellung einer angemessenen Kühlung des Systems noch etwa zwei Minuten fort.
- 3 Solange das Netzkabel angeschlossen ist, können Sie den Projektor durch Drücken der Ein-/Aus-Taste während des zweiminütigen Abschaltvorgangs sofort wieder einschalten.
- 4 Sobald das System die Kühlung abgeschlossen hat, blinkt die Betriebs-LED nicht mehr, sondern leuchtet dauerhaft rot und zeigt so den Standby-Modus an.
- 5 Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.



Warnanzeigen:

- **"Projektor überhitzt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."**
Diese Bildschirmmeldung zeigt an, dass der Projektor überhitzt ist. Die Lampe schaltet sich automatisch aus, der Projektor fährt sich herunter, und die Temperatur-LED leuchtet konstant rot. Wenden Sie sich an den Fachhandel oder das Kundenzentrum.
- **"Gebläse versagt. Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet."**
Diese Bildschirmmeldung zeigt an, dass der Lüfter ausgefallen ist.. Die Lampe schaltet sich automatisch aus, der Projektor schaltet sich automatisch aus, und die Temperatur-LED blinkt. Wenden Sie sich an den Fachhandel oder das Kundenzentrum.



Hinweis: Wenden Sie sich in jedem Fall an den Fachhandel oder das Kundenzentrum, wenn sich der Projektor automatisch ausschaltet und die Lampen-LED dauerhaft rot leuchtet.

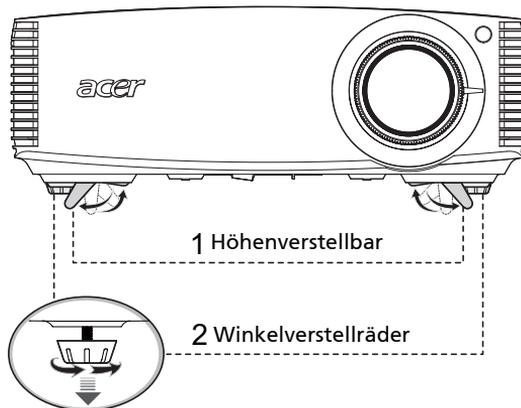
Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

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

Projektionsbild anheben/absenken:

- 1 Heben Sie das Bild bzw. den Projektor in die gewünschte Position (Abb. 1) und klappen dann die FüÙe heraus, bis sie in dieser Position einrasten.
- 2 Mit Hilfe der WinkelverstellfüÙe (Abbildung #2) können Sie die Feineinstellung vornehmen.
- 3 Verwenden Sie die Linsenverstellungsregler, um das Bild in die ideale Position zu bringen. (siehe Seite 16)



So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

Entnehmen Sie der nachstehenden Tabelle die optimale Bildgröße, die beim Aufstellen des Projektors in der gewünschten Entfernung zur Leinwand erreicht werden kann. Beispiel: Wenn der Projektor z.B. 3 m von der Leinwand entfernt ist, ist eine gute Bildqualität mit einer Bildgröße von 59 bis 91 Zoll zu erzielen.



Hinweis: Denken Sie daran, dass bei einer Entfernung von 3 m zur Leinwand eine Raumhöhe von 147 cm erforderlich ist (siehe Abbildung unten).

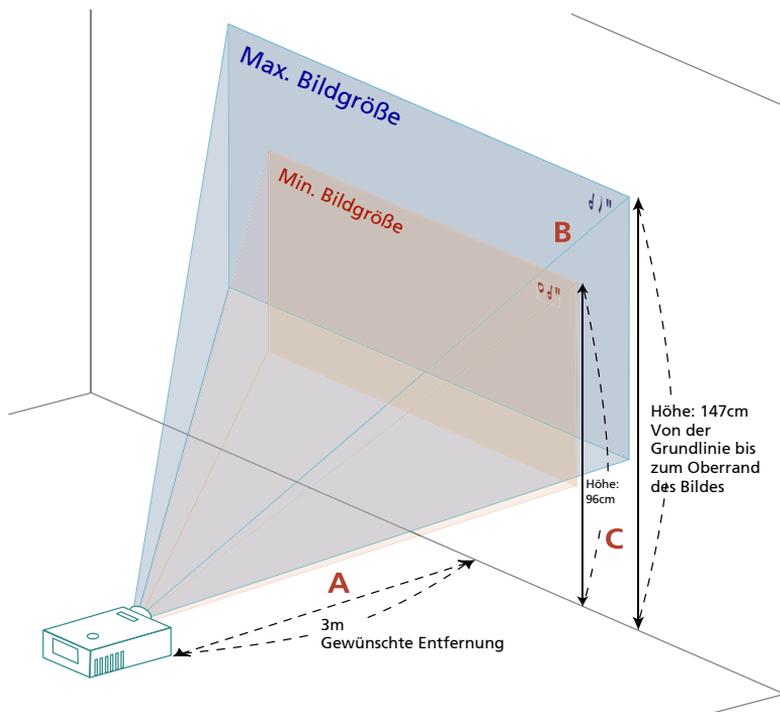
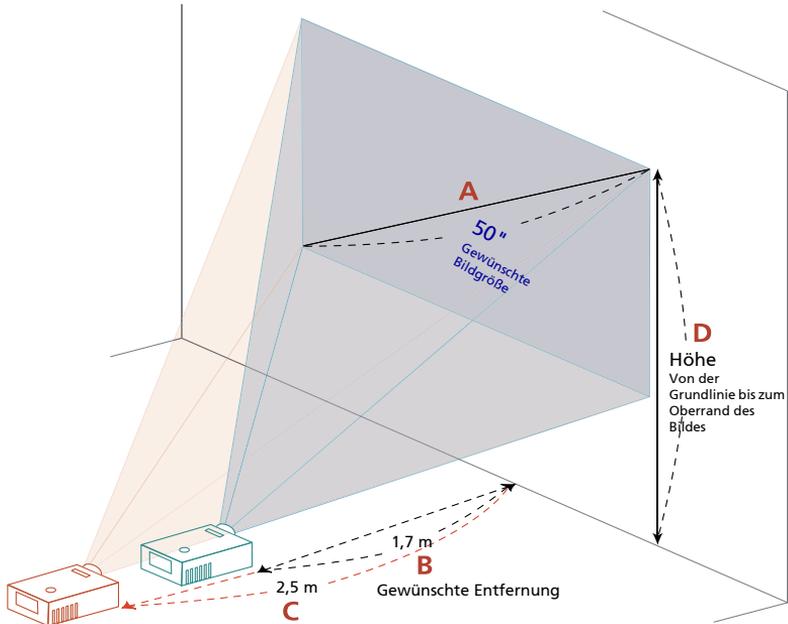


Abbildung: Feste Entfernung mit unterschiedlichen Zoomfaktoren und Leinwandgrößen.

Gewünschte Entfernung (m) <A>	Leinwandgröße		Oben	Leinwandgröße		Oben
	(Min. Zoomfaktor)			(Max. Zoomfaktor)		
	Diagonal (Zoll) 	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>	Diagonal (Zoll) 	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>
1,5	30	66 x 37	48	45	100 x 56	73
2	40	88 x 49	64	60	134 x 75	98
2,5	50	110 x 62	80	76	167 x 94	122
3	59	132 x 74	96	91	201 x 113	147
3,5	69	154 x 86	112	106	234 x 132	171
4	79	176 x 99	128	121	268 x 151	196
4,5	89	197 x 111	144	136	301 x 169	220
5	99	219 x 123	160	151	335 x 188	245
6	119	263 x 148	193	181	402 x 226	294
7	139	307 x 173	225	212	469 x 264	343
8	159	351 x 197	257	242	535 x 301	392
9	178	395 x 222	289	272	602 x 339	441
10	198	439 x 247	321	302	669 x 377	489
11	218	483 x 272	353	333	736 x 414	538
12	238	527 x 296	385	363	803 x 452	587

Zoomfaktor: 1,5x

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



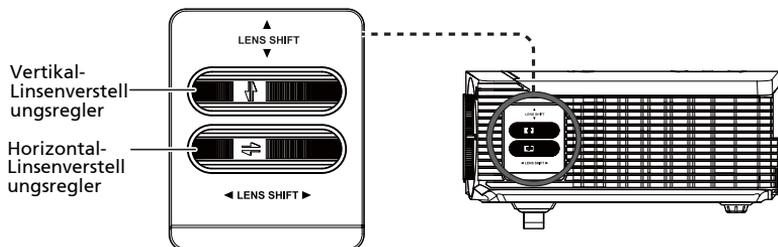
Die folgende Tabelle zeigt an, wie Sie eine gewünschte Bildgröße durch Justieren der Projektorposition oder durch Verwenden des Zoomrings erreichen. Zum Beispiel: Um eine Bildgröße von 50 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 1,7 bis 2,5 m von der Leinwand auf und passen den Zoomfaktor entsprechend an.

Leinwandgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor 	Min. Zoomfaktor <C>	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes <D>
30	66 x 37	1,0	1,5	49
40	89 x 50	1,3	2,0	65
50	111 x 62	1,7	2,5	81
60	133 x 75	2,0	3,0	97
70	155 x 87	2,3	3,5	113
80	177 x 100	2,6	4,0	130
90	199 x 112	3,0	4,5	146
100	221 x 125	3,3	5,0	162
120	266 x 149	4,0	6,1	194
150	332 x 187	5,0	7,6	243
180	398 x 224	6,0	9,1	291
200	443 x 249	6,6	10,1	324
250	553 x 311	8,3	12,6	405
300	664 x 374	9,9		486

Zoomfaktor: 1,5x

So erhalten Sie die bevorzugte Bildposition durch Verstellen der Linse

Der Projektor verfügt über die Linsenverstellungsfunktion, damit Sie die Position des Projektionsbildes nach links, rechts, oben oder unten justieren können, ohne den Projektor selbst zu bewegen.

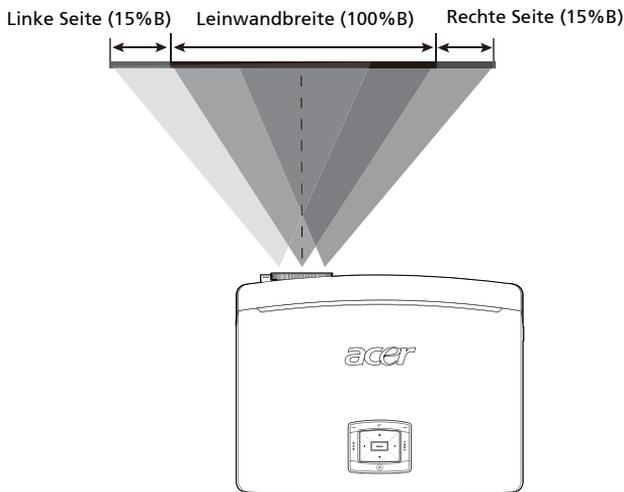
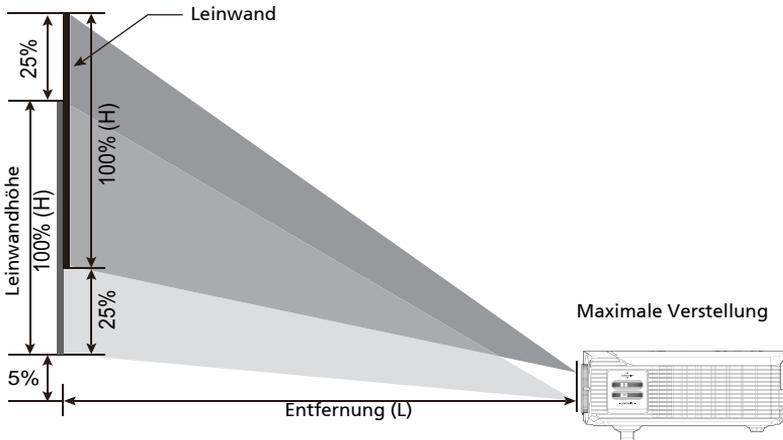


Hinweis: Die Abbildungen in diesem Abschnitt dienen nur zur Veranschaulichung und stellen keinen Richtwert dar. Die Abbildungen zwischen den Einheiten können aufgrund der Bautoleranz unterschiedlich sein.

Justieren der horizontalen oder vertikalen Bildlage

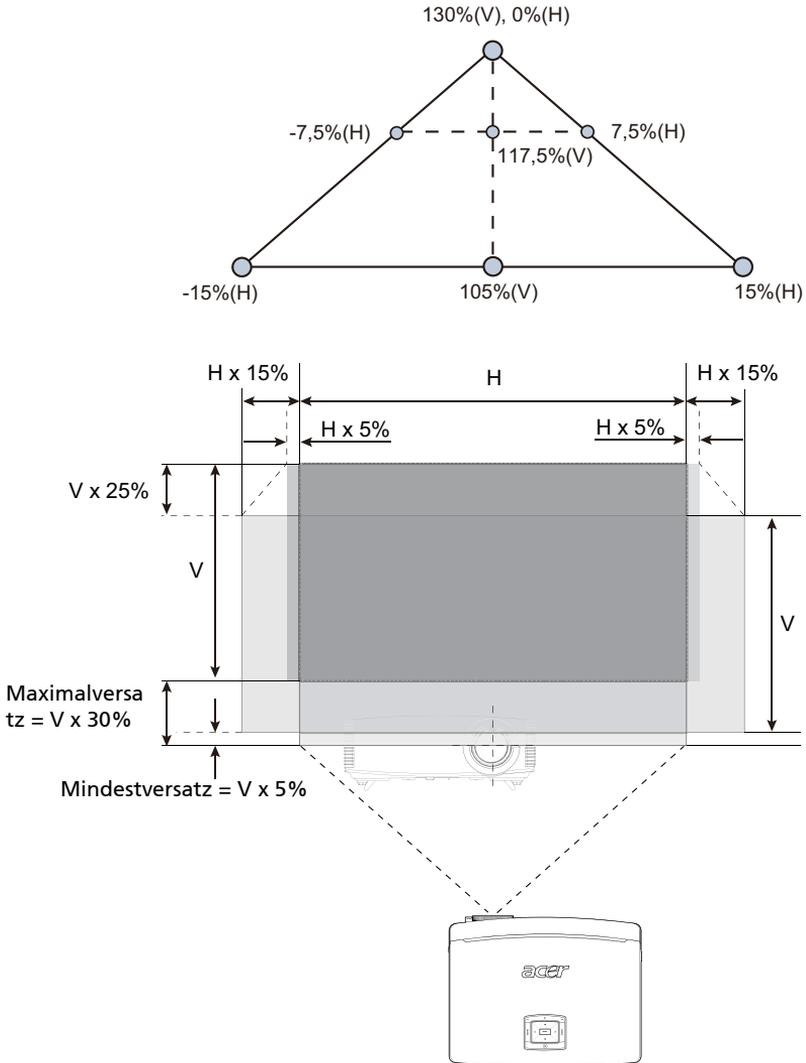
Die vertikale Bildlage kann um einen Wert zwischen 5% und 30% der Bildhöhe justiert werden. (Der geringste vertikale Bildversatz ist 5% der Bildhöhe über die Mitte der Projektorlinse.)

Wenn die Linse in der mittleren Position ist, dann kann die horizontale Bildlage um bis zu 15% der Bildbreite nach links oder rechts justiert werden.





Hinweis: Die maximale Verstellung der vertikalen (horizontalen) Bildlage kann durch die horizontale (vertikale) Bildlage beschränkt werden. Bitte beachten Sie die folgende Abbildung.



Benutzerbedienung

Installationsmenü

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

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

- 1 Setzen Sie den Projektor durch Drücken der Ein-/Aus-Taste am Bedienfeld in Betrieb.
- 2 Drücken Sie die Taste "Menu" am Bedienfeld, um das OSD-Menü für die Installation und Wartung des Projektors aufzurufen.



- 3 Das Hintergrundmuster fungiert als Richtlinie zur Anpassung der Kalibrierung und Einstellungen, wie z. B. Leinwandgröße und -abstand, Fokus und mehr.
- 4 Das Installationsmenü enthält folgende Optionen:

- Projektionsart
- Menü-Pos.
- Trapezkorrektureinstellungen
- Spracheinstellungen
- Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

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

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

Acer Empowering-Technologie

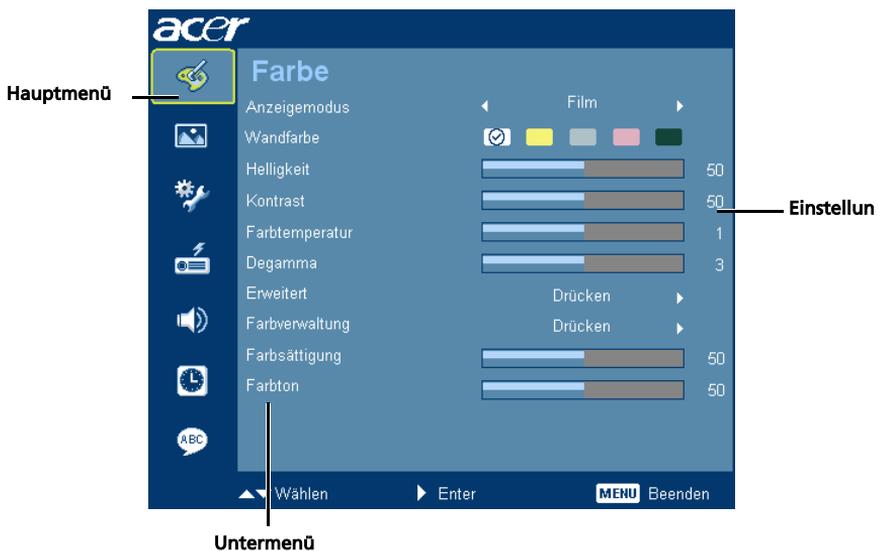
<p>Empowering -Taste</p> 	<p>Die Acer Empowering-Taste bietet drei von Acer entwickelte, einmalige Funktionen: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" und "Acer ePower Management". Halten Sie die Taste "" zum Aufrufen des OSD-Hauptmenüs mindestens eine Sekunde lang gedrückt; dadurch können Sie deren Funktion ändern.</p>
<p>Acer eView Management</p> 	<p>Mit "" rufen Sie das Untermenü "Acer eView Management" auf. "Acer eView Management" ermöglicht die Auswahl eines Anzeigemodus. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über die OSD-Menüs.</p>
<p>Acer eTimer Management</p> 	<p>Mit "" rufen Sie das Untermenü "Acer eTimer Management" auf. "Acer eTimer Management" bietet eine Erinnerungsfunktion zur Vorführungszeitsteuerung. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über die OSD-Menüs.</p>
<p>Acer ePower Management</p> 	<p>Mit "" starten Sie das Untermenü "Acer ePower Management". "Acer ePower Management" dient dem Anwender als eine Schnellaste zur Verlängerung des Lampen- und Projektorbetriebslebensdauer. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt über die OSD-Menüs.</p>

OSD-Menüs

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

Verwenden der OSD-Menüs

- Drücken Sie zum Öffnen des OSD-Menüs die Taste **"MENU"** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld.
- Im OSD-Hauptmenü können Sie mit Hilfe der Tasten \uparrow \downarrow ein Element auswählen. Nachdem Sie ein gewünschtes Element aus dem Hauptmenü ausgewählt haben, drücken Sie zum Öffnen des entsprechenden Untermenüs auf \rightarrow .
- Wählen Sie mit \uparrow \downarrow das gewünschte Element und passen Sie die Einstellungen durch Drücken der Tasten \leftarrow \rightarrow an.
- Nehmen Sie gegebenenfalls, wie oben beschrieben, weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Drücken Sie die Taste **"MENU"** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld; dadurch kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
- Drücken Sie zum Verlassen des OSD erneut die Taste **"MENU"** auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld. 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 werksseitige Voreinstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hell: Zur Optimierung der Helligkeit. • Präsentation: Zur Erhöhung der Helligkeit bei Präsentationen auf Konferenzen. • Standard: Für normale Umgebungsbedingungen. • Film: Bei hellerer und allgemeiner Film-/Video-/Fotowiedergabe. • Film dunkel: Bei Filmen mit dunklen Inhalten. • Spiel: Bei Spielinhalten. • Sport: Bei Sportsendungen. • Benutzer: Benutzerdefinierte Einstellungen.
Wandfarbe	<p>Mit dieser Funktion wählen Sie eine Farbe, die der Wandfarbe entspricht. Es stehen verschiedene Optionen zur Auswahl, u. a. Weiß, Hellgelb, Hellblau, Pink, Dunkelgrün. Diese Einstellung dient der Kompensierung der Farbunterschiede aufgrund der Wandfarbe, so dass das Bild im richtigen Farbton angezeigt werden kann.</p>
Helligkeit	<p>Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit ◀ verdunkeln Sie das Bild. • Mit ▶ erhellen Sie das Bild.
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"> • Mit ◀ verringern Sie den Kontrast. • Mit ▶ erhöhen Sie den Kontrast.
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>

<p>Erweitert</p> 	<p>Rauschreduzierung Anpassen der Signalrauschreduzierung. "0" bedeutet, dass die Rauschreduzierung ausgeschaltet ist, ">0" erhöht die Rauschreduzierung.</p> <p>Schärfe Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit ◀ verringern Sie die Schärfe. • Mit ▶ erhöhen Sie die Schärfe. <p>BrilliantColor Erstellt ein erweitertes Anzeigefarbspektrum, das verbesserte Farbsättigung bei hellen, realistischen Bildern liefert. Diese Funktion ist standardmäßig auf „Ein“ eingestellt.</p> <p>DynamicBlack Diese Funktion ermöglicht dem Projektor die Anzeige dunkler Filmszenen automatisch zu optimieren, wodurch sie unglaublich detailliert dargestellt werden.</p>
<p>Farbverwaltung</p> 	<p>Rot Hier passen Sie Rot an.</p> <p>Grün Hier passen Sie Grün an.</p> <p>Blau Hier passen Sie Blau an.</p> <p>Farbe C Hier passen Sie Cyan an.</p> <p>Farbe M Hier passen Sie Magenta an.</p> <p>Farbe G Hier passen Sie Gelb an.</p> <p>Hautton Hier passen Sie den Hautton an.</p>
<p>Farbsättigung</p>	<p>Hier können Sie ein Videobild von schwarzweiß bis vollfarbig einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit ◀ verringern Sie den Farbanteil des Bildes. • Mit ▶ erhöhen Sie den Farbanteil des Bildes.
<p>Farbton</p>	<p>Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit ◀ erhöhen Sie den Grünanteil des Bildes. • Mit ▶ erhöhen Sie den Rotanteil des Bildes.



Hinweis: Die Funktionen "Farbsättigung", "Farbton" und "Rauschreduzierung" werden im Computer- und HDMI-Modus nicht unterstützt.

Bild



Projektion 	Front unten <ul style="list-style-type: none"> Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.
	Front oben <ul style="list-style-type: none"> Bei dieser Funktion wird das Bild "auf den Kopf gestellt". Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet.
	Hinten unten <ul style="list-style-type: none"> Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.
	Hinten oben <ul style="list-style-type: none"> Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt und "auf den Kopf gestellt". So kann das Projektionsbild eines an der Decke befestigten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden.
Seitenverhältnis 	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus. <ul style="list-style-type: none"> Auto: Diese Option behält das ursprüngliche Seitenverhältnis des Bildes bei und vergrößert das Bild zur Anpassung an die physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixel. 4:3: Das Bild wird an die Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 angezeigt. 16:9: Das Bild wird an die Breite der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt. L.Box: Behält das ursprüngliche Seitenverhältnis des Signals bei und vergrößert das Bild 1,333fach.
Trapezkorrektur	Hier korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors entstehen. (± 40 Grad) 
Hor. Position	<ul style="list-style-type: none"> Mit  verschieben Sie das Bild nach links. Mit  verschieben Sie das Bild nach rechts.

Ver. Position	<ul style="list-style-type: none"> • Mit  verschieben Sie das Bild nach unten. • Mit  verschieben Sie das Bild nach oben.
Frequenz	Die "Frequenz" ändert die Bildwiederholrate des Projektors, so dass diese mit der Frequenz der Grafikkarte Ihres Computers übereinstimmt. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie das Problem mit dieser Funktion beheben.
Abstimmung	Diese Funktion synchronisiert die Signalfrequenz des Projektors mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie das Problem mit dieser Funktion beheben.



Hinweis: Im HDMI-, DVI- oder Videomodus werden die Funktionen "Hor. Position", "Ver. Position", "Frequenz" und "Abstimmung" nicht unterstützt.

Verwaltung



ECO-Modus	Wählen Sie zum Abdunkeln der Projektorlampe "Ein"; dies verringert den Stromverbrauch, verlängert die Betriebslebensdauer der Lampe und gewährleistet einen geräuscharmeren Betrieb. Mit "Aus" kehren Sie zum Normalmodus zurück.
Große Höhe	Zum Einschalten des Großen Höhe-Modus wählen Sie "Ein". Diese Option bewirkt einen ständigen Betrieb der Lüfter bei voller Drehzahl, um den Projektor auch in großen Höhen ausreichend kühlen zu können.
Auto-Aus	Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn es innerhalb der festgelegten Zeit keine Signaleingabe gibt. (in Minuten)
Lampenstd.	Hier wird die gesamte Betriebszeit der Lampe angezeigt (in Stunden).
Lampenwechsel Erinnerung	Aktivieren Sie diese Funktion, um sich an das Auswechseln der Lampe 30 Stunden vor dem Erreichen des Endes der Lampenlebenszeit durch eine Anzeige aufmerksam machen zu lassen.
Reset Lampe	Drücken Sie die  -Taste und wählen Sie zum Zurücksetzen der Lampenbetriebszeit auf 0 Stunden "Ja".
LAN	Die Standardeinstellung ist "Aus". Wählen Sie "Ein", um die LAN-Verbindung zu aktivieren.
LAN IP/Mask	Die IP- und Maskenadresse wird angezeigt.
LAN zurücksetzen	Damit setzen Sie die LAN-Funktion zurück.

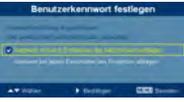
Einstellung



Menü-Pos.	Hier stellen Sie die Position des Menüs auf dem Bildschirm ein.
Quelle festlegen	Der Projektor sucht nach anderen Signalen, wenn das momentane Eingabesignal verloren gegangen ist und die Funktion Quelle festlegen auf "Aus" eingestellt ist. Wenn die Funktion Quelle festlegen auf „Ein" eingestellt ist, wird der aktuelle Quellenkanal solange gesperrt, bis Sie zur Auswahl des nächsten Kanals die "Source"-Taste der Fernbedienung drücken.
Verd. Untertitel	Wählen Sie den gewünschten Modus der geschlossenen Untertitel: CC1, CC2, CC3, CC4 (CC1 zeigt Untertitel in der Hauptsprache Ihrer Region an). Mit "Aus" schalten Sie die Untertitelfunktion aus. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein Composite Video- oder S-Videoeingangssignal ausgewählt wurden und das Systemformat auf NTSC eingestellt ist. <Hinweis>: Stellen Sie den Seitenverhältnis auf 4:3 ein. Diese Funktion ist bei einem Seitenverhältnis von "16:9" oder "Auto" nicht verfügbar.
Sicherheit	<p>Sicherheit</p> <p>Dieser Projektor bietet dem Administrator eine nützliche Sicherheitsfunktion zur Verwaltung der Projektorbenutzung.</p> <p>Drücken Sie auf , um die Einstellungen der "Sicherheit" vorzunehmen. Wenn die Sicherheitsfunktion aktiviert ist, müssen Sie zuerst das "Administratorkennwort" eingeben, bevor Sie die Sicherheitseinstellung vornehmen können.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie "Ein", um die Sicherheitsfunktion zu aktivieren. Daraufhin muss der Benutzer zur Bedienung des Projektors ein Kennwort eingeben. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt "Benutzerkennwort". • Wenn "Aus" gewählt wird, dann kann der Benutzer ohne Kennwortabfrage den Projektor einschalten.



Hinweis: Bei 1080P-Modellen empfehlen wir Ihnen zur Erzielung einer optimalen Bildqualität vor dem Einsatz dieser Funktion die PC-Auflösung auf 1920 x 1080 einzustellen.

	<p>Abschaltung (Minuten)</p> <p>Wenn die Funktion "Sicherheit" auf "Ein" eingestellt ist, kann der Administrator die Abschaltungsfunktion einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit der Taste ◀ oder ▶ wählen Sie ein Zeitverzögerungsintervall aus. • Sie können einen Wert von 10 Minuten bis 990 Minuten einstellen. • 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. Sie können in diesem Dialogfenster sowohl das "Benutzerkennwort" als auch das "Administratorkennwort" eingeben.
 	<p>Benutzerkennwort</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie auf ▶, um das "Benutzerkennwort" einzurichten oder zu ändern. • Stellen Sie mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung Ihr Kennwort ein. Drücken Sie anschließend zum Bestätigen Ihrer Einstellungen auf "MENU". • Mit ◀ löschen Sie ein Zeichen. • Geben Sie erneut das Kennwort für das Feld "Kennwort bestätigen:" ein. • Das Kennwort sollte 4 bis 8 Zeichen 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." aktiviert ist, wird die Eingabe des Kennworts bei jedem Einschalten des Projektors verlangt.
	<p>Administratorkennwort</p> <p>Das „Administratorkennwort“ kann sowohl im Dialogfenster „Administratorkennwort eingeben“ als auch im Fenster "Kennwort eingeben" eingesetzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit ▶ ändern Sie das "Administratorkennwort". • Das "Administratorkennwort" ist ab Werk auf "1234" eingestellt. <p>Falls Sie Ihr Administratorkennwort vergessen haben, gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um das Administratorkennwort abzurufen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein einmaliges 6-stelliges "Universalkennwort" ist auf der Sicherheitskarte (siehe Zubehör im Karton) aufgedruckt. Der Projektor nimmt das einmalige Kennwort immer an, egal wie das Administratorkennwort lautet. • Wenden Sie sich bitte an ein Acer-Kundendienstzentrum, falls diese Sicherheitskarte und die Nummer verloren gegangen ist.
VGA OUT (Standby)	<ul style="list-style-type: none"> • Die Standardeinstellung ist "Aus". Wählen Sie zur Aktivierung der VGA OUT-Verbindung "Ein".
Auto-Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Die Standardeinstellung ist "Ein"; damit wird das Hoch-/Runterfahren der elektronischen Leinwand mit dem Ein-/Ausschalten des Projektors verknüpft.
Zurücksetzen	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie ▶ und wählen Sie "Ja"; dadurch setzen Sie die Parameter aller Menüs auf die Werkseinstellungen zurück.

HDMI-Suchinfo	Hierüber können Sie das Overscan-Verhältnis des HDMI-Bildes auf dem Bildschirm anpassen. <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Automatische Anpassung anhand der Informationen vom Wiedergabegerät. • Underscan: Führt keinen Overscan am HDMI-Bild durch. • Overscan: Behält stets den Overscan am HDMI-Bild bei.
PIP	<ul style="list-style-type: none"> • Durch Auswahl von "Ein" sehen Sie zwei Anzeigen gleichzeitig.. • Mit "Aus" deaktivieren Sie die Funktion.
PIP-Quelle	Mit den Tasten ◀ und ▶ wählen Sie die zweite Videoquelle: Composite-, S-Video- oder Component-Signal.
PIP-Pos.	Hier stellen Sie die Position des zweiten Anzeigefensters auf der Leinwand für die PIP-Funktion ein.
PIP-Größe	Hier stellen Sie die Größe des zweiten Anzeigefensters auf der Leinwand für die PIP-Funktion ein.



Hinweis: Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, sind die Funktionen Zoom und Trapezkorrektur nicht verfügbar.

Audio



Lautstärke	<ul style="list-style-type: none"> • Mit ◀ verringern Sie die Lautstärke. • Mit ▶ erhöhen Sie die Lautstärke.
Stumm	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie "Ein", um den Ton stumm zu schalten. • Wählen Sie "Aus", um die ursprüngliche 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	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke jeder Warnmeldung einzustellen.

Timer



Timer-Ort	<ul style="list-style-type: none"> Hier stellen Sie die Position des Timers auf der Leinwand ein.
Timer-Start	<ul style="list-style-type: none"> Mit  starten oder stoppen Sie den Timer.
Timer-Intervall	<ul style="list-style-type: none"> Mit der Taste  /  stellen Sie die Timer-Dauer ein.
Timer-Lautstärke	<ul style="list-style-type: none"> Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke der Benachrichtigung beim Starten und Beenden der Timerfunktion einzustellen.
Timer-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> Mit der Taste  /  schalten Sie zwischen den auf der Leinwand angezeigten Timer-Modi um.

Sprache



Sprache	<p>Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden. Mit der Taste  /  wählen Sie Ihre bevorzugte Menüsprache aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit  bestätigen Sie Ihre Wahl.
---------	--

Anhang

Fehlerbehebung

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

Bildprobleme und Lösungen

#	Problem	Lösung
1	Es wird kein Bild angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Gerät, wie im Abschnitt „Erste Schritte“ beschrieben, an. • Überprüfen Sie, ob die Kontaktstifte der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind. • Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig installiert ist. Einzelheiten finden Sie im Abschnitt "Auswechseln der Lampe". • Stellen Sie sicher, dass die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde.
2	Bild nur teilweise, rollend oder falsch angezeigt (beim PC, Windows 2000/XP/ Vista/Windows 7)	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Taste "RESYNC" auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld. • Bei einem falsch angezeigten Bild: <ul style="list-style-type: none"> • Öffnen Sie unter "Arbeitsplatz" die "Systemsteuerung" und klicken dann doppelt auf das "Anzeige"-Symbol. • Wählen Sie den Registerreiter "Einstellungen". • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 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 Anzeigeauflösungseinstellung 1600 x 1200 (UXGA) oder weniger beträgt. • Klicken Sie auf der Registerkarte "Monitor" auf die Schaltfläche "Ändern". • Klicken Sie auf "Alle Hardwarekomponenten dieser Geräteklasse". Wählen Sie im Feld "Hersteller" die Option "Standardmonitortypen" und dann die benötigte Auflösung aus dem "Modelle"-Feld aus. • Stellen Sie sicher, dass die Anzeigeauflösungseinstellung 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 die Taste "RESYNC" auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld. • Bei einem falsch angezeigten Bild: <ul style="list-style-type: none"> • Führen Sie zuerst die oben beschriebenen Schritte (Punkt 2) zur Einstellung der Auflösung des Computers aus. • Schalten Sie die Ausgabeeinstellungen um. Beispiel: [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 die Bildanzeige am Monitor einfriert, 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 Apple® Mac® OS: Öffnen Sie "Display" unter "System Preference" und stellen "Video Mirroring" auf "Ein".
5	Das Bild wackelt oder flimmert.	<ul style="list-style-type: none"> • Korrigieren Sie das Bild über die Funktion "Abstimmung". Weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt "Bild". • Ändern Sie auf Ihrem Computer die Farbeinstellung für den Monitor.
6	Das Bild hat einen senkrechten flimmernden Streifen.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Linsenkappe entfernt ist. • Stellen Sie die Bildschärfe über den Fokusring des Projektors ein. • Stellen Sie sicher, dass die Projektionsleinwand mindestens 1 m und maximal 10 m von dem Projektor entfernt ist. Lesen Sie hierzu den Abschnitt "So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors".
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. • Wenn Sie einen DVD-Titel im LBX (Letterbox)-Format wiedergeben, ändern Sie bitte über das OSD-Menü des Projektors das Format in LBX (Letterbox).

9	Bild zu klein oder zu groß	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Zoomring auf der Oberseite des Projektors ein.. • Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg. • Drücken Sie auf "MENU" auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld. Rufen Sie "Bild --> Seitenverhältnis" auf und versuchen Sie es mit einer anderen Einstellung.
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 steht. • Drücken Sie die Taste "Keystone Δ / ∇" am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung, bis die Bildseiten senkrecht erscheinen. • Wählen Sie die "Keystone [Trapezkorrektur]"-Option im OSD, bis die Seiten vertikal angezeigt werden.
11	Das Bild ist falsch herum.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie "Bild --> 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 zum Auswechseln der Lampe den Anweisungen im Abschnitt "Auswechseln der Lampe".

OSD-Meldungen

#	Zustand	Warnmeldung
1	Meldung	<p data-bbox="404 268 955 292">Gebläse versagt - Das Systemgebläse funktioniert nicht.</p> <div data-bbox="393 316 966 373" style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="617 320 740 339">Gebläse versagt</p> <p data-bbox="490 343 866 362">Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.</p> </div> <p data-bbox="404 395 955 544">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. Einzelheiten hierzu finden Sie in dem Abschnitt "Reinigen und Auswechseln der Staubfilter".</p> <div data-bbox="393 568 966 625" style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="609 572 750 592">Projektor überhitzt</p> <p data-bbox="490 595 866 614">Die Lampe wird demnächst autom. Ausgeschaltet.</p> </div> <p data-bbox="404 647 955 687">Lampe auswechseln - Die Lampe erreicht bald seine Standzeit. Bereiten Sie sich vor, sie bald auszuwechseln.</p> <div data-bbox="393 711 966 769" style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> <p data-bbox="430 716 929 735">Die Lampe kommt an ihr Ende für eine Nutzung mit voller Leistung</p> <p data-bbox="589 738 770 758">Auswechseln empfohlen</p> </div>

Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

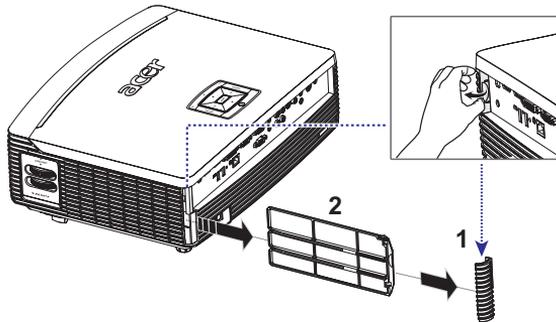
LED-Meldungen

Meldung	Lampen-LED	LED "TEMP"	Betriebs-LED	
	Rot	Rot	Rot	Blau
Standby (Netzkabel angeschlossen)	--	--	V	--
EIN-/AUS-Taste EIN	--	--	--	V
Lampen-Neuversuch	--	--	--	Schnell blinkend
Ausgeschaltet (Abkühl-Modus)	--	--	Schnell blinkend	--
Ausgeschaltet (Kühlung abgeschlossen)	--	--	V	--
Fehler (Überhitzung)	--	V	--	V
Fehler (Gebläse versagt)	--	Schnell blinkend	--	V
Fehler (Lampe versagt)	V	--	--	V
Fehler (Farbrad versagt)	Schnell blinkend	--	--	V

Reinigen und Auswechseln der Staubfilter

Reinigen der Staubfilter

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



Folgen Sie den nachstehenden Schritten:

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

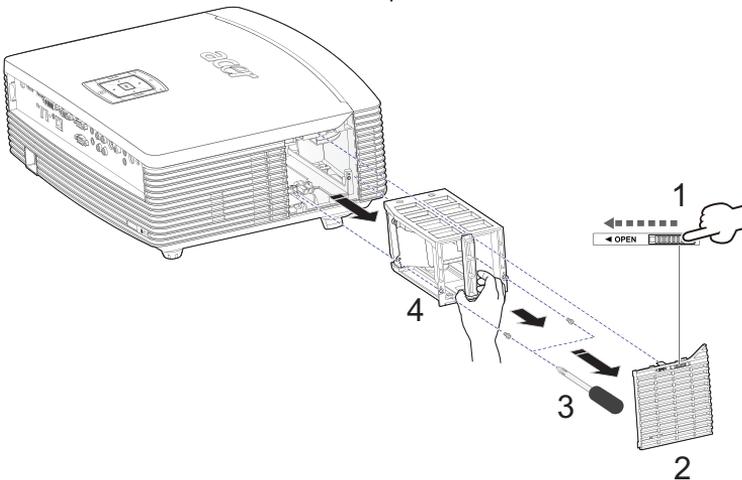
Auswechseln der Lampe

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

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



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



So wechseln Sie die Lampe aus

- 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 Suchen Sie die Taste "OPEN" an der Seite des Projektors und drücken darauf, um die Abdeckung zu öffnen. (Abb. 1)
 - 5 Öffnen Sie die Abdeckung. (Abb. 2)
 - 6 Entfernen Sie die zwei Schrauben, die das Lampenmodul befestigen. (Abb. 3)
 - 7 Ziehen Sie mit etwas Kraft das Lampenmodul heraus. (Abb. 4)
- Gehen Sie beim Einsetzen des neuen Lampenmoduls in umgekehrter Reihenfolge vor.

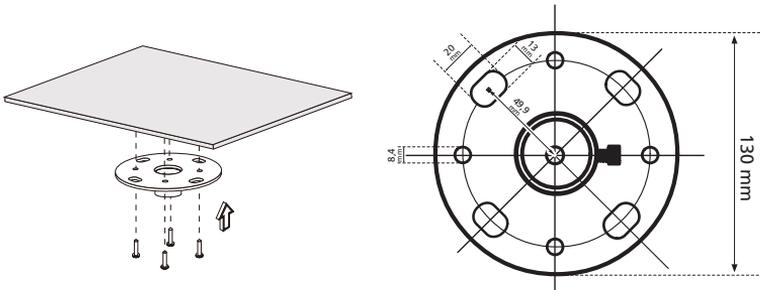


Warnung: Lassen Sie das Lampenmodul nicht fallen, berühren Sie die Glühlampe nicht; andernfalls besteht Verletzungsgefahr. Wenn die Glühlampe herunterfällt, kann sie zerspringen und so Verletzungen verursachen.

Deckenmontage

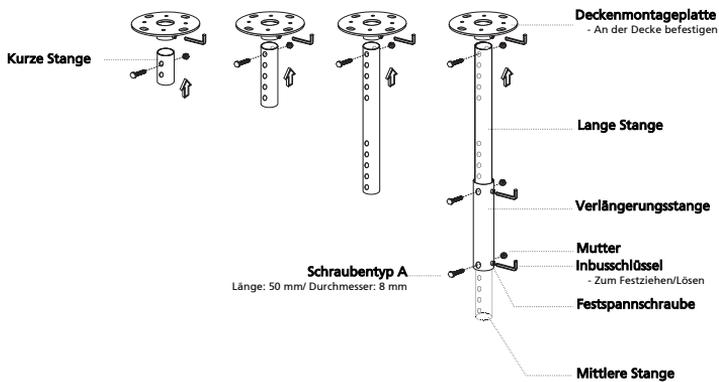
Möchten Sie den Projektor mit einer Deckenmontagevorrichtung installieren, dann folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

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

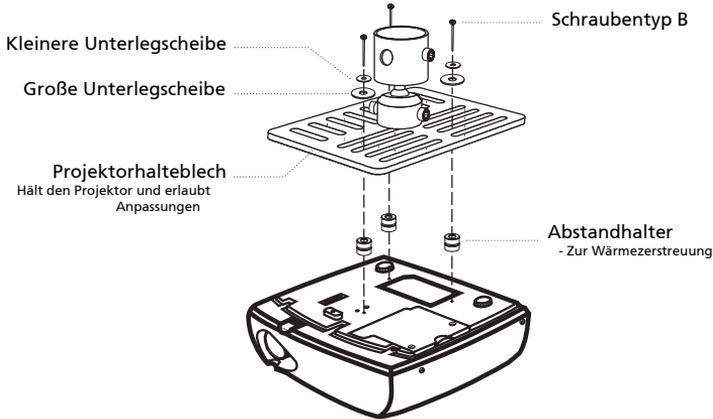


Hinweis: Die Schrauben werden nicht mitgeliefert. Bitte kaufen Sie die für Ihre Decke geeigneten Schrauben.

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

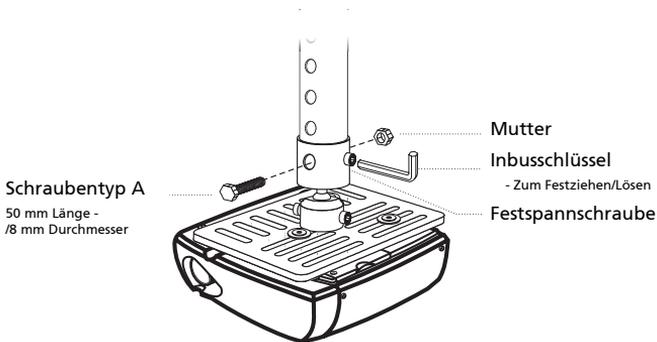


- 3 Verwenden Sie so viele Schrauben, wie es für die Projektorgröße angemessen ist, um den Projektor an dem Halteblech zu befestigen.

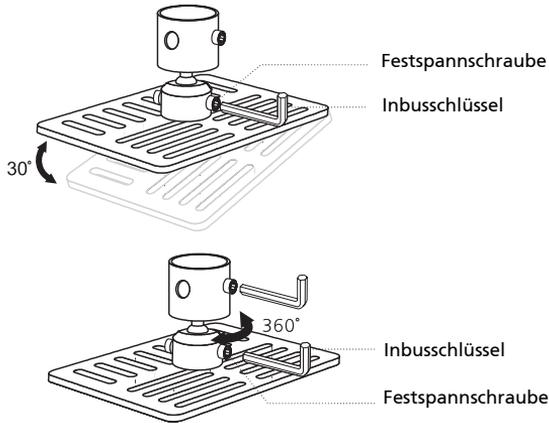


Hinweis: Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreuung zu gewährleisten. Verwenden Sie gegebenenfalls zwei Unterlegscheiben zur zusätzlichen Unterstützung.

- 4 Bringen Sie das Halteblech an der Stange an.



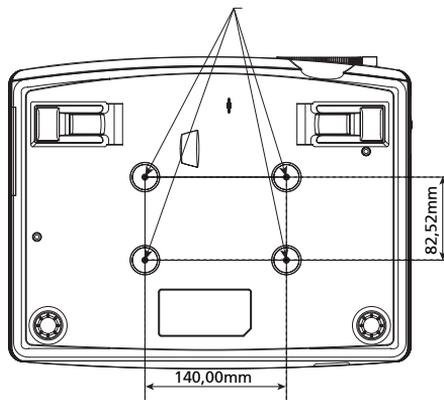
5 Verstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



Hinweis: In der folgenden Tabelle finden Sie den passenden Schrauben- und Unterlegscheibentyp 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
P7500/F150/PF-801	3	20	V	V

Schraubenspezifikationen M3 x 20mm



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	Nativ: 1080P (1920 x 1080), Maximum: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050), 1080p (1920 x 1080)
Computerkompatibilität	IBM-PCs und kompatible, Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Videokompatibilität	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i/p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Seitenverhältnis	4:3, 16:9 (nativ), Letterbox
Mögliche Anzeigefarben	1,07 Billionen Farben
Projektionsobjektiv	F/ 2,45 - 2,9, f = 22,18 mm - 33,27 mm, 1,5X manuelle Zoomeinstellung
Projektionsbildschirmgröße (Diagonale)	20" (50 cm) - 300" (762 cm)
Projektionsentfernung	3,3" (1,0 m) - 32,6" (10,0 m)
Projektionsfaktor	60" bei 2 m (1,49 - 2,28:1)
Horizontale Abtastrate	30 k - 100 kHz
Vertikale Bildwiederholrate	50 - 85 Hz
Lampentyp	vom Anwender austauschbare 330 W-Lampe
Trapezkorrektur	±15 Grad
Audio	Interner Lautsprecher mit einer Leistung von 3 W x 2
Gewicht	7,5 kg (16,5 lbs.)
Abmessungen (B x T x H)	398 mm x 310 mm x 140 mm (15,7" x 12,2" x 5,5")
Fernbedienung	Laser-Pointerfunktion
Digitales Zoomen	8 x
Stromversorgung	Wechselstromeingang: 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Stromverbrauch	445 W ±10%
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C

Ein- und Ausgänge

- Netzanschluss x 1
- VGA-Eingang x 2
- Composite-Eingang x1
- S-Video x1
- VGA-Ausgang x1
- HDMI x2
- DVI-D x1: mit HDCP-Unterstützung
- RS232 3-poliger Mini-Anschluss x1
- USB x4
- 3,5mm Audioeingangsanschluss x 2
- 3,5mm Audioausgangsanschluss x 1
- SPDIF Cinch-Ausgangsanschluss x 1
- 3 RCA Component-Video x1
- 3,5mm Eingangsanschluss x 1: für eine verdrahtete IR-Fernbedienung
- RJ45 x1
- Gleichstromeingang x1

Standardlieferumfang

- Netzkabel x1
 - VGA-Kabel x1
 - Composite-Videokabel x1
 - Fernbedienung x 1
 - Batterie x 2 (für Fernbedienung)
 - Bedienungsanleitung (CD-ROM) x 1
 - Schnellstartanleitung x 1
 - Sicherheitskarte x1
 - Tragetasche x1
 - Staubfilter x1
-

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

Kompatible Modi

A. VGA analog

1 VGA analog - PC-Signal

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

2 VGA analog - erweiterte Breitbild-Frequenz

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8

	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920 x 1080 (1080p)	60	67,5
	1366 x 768	60	47,7

3 VGA Analog – Component-Signal

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

B. HDMI Digital

1 HDMI – PC-Signal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [KHz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5

	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
SXGA	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
	1280x1024	85	91,1
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0
PowerBook G4	640x480	60	31,4
	640x480	66.6(67)	34,9
	800x600	60	37,9
	1024x768	60	48,4
	1152x870	75	68,7
	1280x960	75	75,0
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,0

2 DVI - erweiterte Breitbild-Frequenz

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [KHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
	1920 x 1080 (1080p)	60	67,5
	1366 x 768	60	47,7

3 HDMI - Videosignal

Modi	Auflösung	V.Frequenz [Hz]	H.Frequenz [KHz]
480i	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3
Signalbereichs- grenzen der Grafikkarten- quelle	Horizontale Abtastrate:	30 k – 100 kHz	
	Vertikale Abtastrate:	50 – 85 Hz	
	Max. Pixelrate	170MHz	