

# Acer Projektor

P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/  
BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/  
F1P1901/

P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/  
DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902/

P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/  
DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903/

P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/  
BS-031K/P1160BTi/FSV1904

Benutzerhandbuch

Copyright © 2019. Acer Incorporated.  
Alle Rechte vorbehalten.

Acer-Projektor Bedienungsanleitung  
Erste Ausgabe: 12/2019

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Die Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Geräts an Acer Incorporated wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die Kaufdaten immer mit angeben.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in anderer Form oder durch andere Verfahren (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren) verbreitet werden.

Modellnummer: \_\_\_\_\_

Seriennummer: \_\_\_\_\_

Kaufdatum: \_\_\_\_\_

Gekauft bei: \_\_\_\_\_

Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Handelsmarken der Acer Incorporated. Die anderen hier erwähnten Produktnamen und Marken dienen nur dem Identifizierungszweck und sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

„HDMI™, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.“



# Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort

Lesen Sie sorgfältig diese Anweisungen. Heben Sie das Dokument für einen späteren Gebrauch auf. Befolgen Sie alle auf dem Produkt befindlichen Warnungen und Anweisungen.

## Vor dem Reinigen das Gerät ausschalten

Trennen Sie vor dem Reinigen das Gerät vom Netz. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spritzreinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.

## Auf den Stecker als Abschaltvorrichtung achten

Befolgen Sie die nachstehenden Richtlinien, wenn Sie die Stromleitung mit dem externen Netzteil verbinden oder davon trennen:

- Installieren Sie das Speisegerät, bevor Sie die Stromleitung mit einer Netzsteckdose verbinden.
- Ziehen Sie die Stromleitung heraus, bevor Sie das Netzteil von dem Projektor trennen.
- Falls das System mehrere Stromquellen hat, dann trennen Sie alle Stromleitungen von den Stromquellen, um die Stromversorgung des Systems abzuschalten.

## Auf die Zugänglichkeit achten

Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose, in die Sie die Stromleitung einstecken, leicht zugänglich ist und sich in der Nähe des Gerätebedieners befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes abschalten müssen, ziehen Sie bitte unbedingt die Stromleitung aus der Netzsteckdose heraus.



### Warnungen!

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Wenn das Gerät herunterfällt, kann es schwer beschädigt werden.
- Die Schlitze und Öffnungen dienen zur Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten und das Gerät vor einer Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder zudeckt werden. Stellen Sie das Produkt nicht auf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberflächen, da die Entlüftungsöffnungen dabei blockiert werden können.
- Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe oder auf einen Heizkörper bzw. eine Heizung. Bauen Sie das Gerät nirgends ein, es sei denn, dass eine richtige Belüftung sichergestellt ist.
- Lassen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze am Gehäuse in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine vibrierende Oberfläche, um Schäden an internen Komponenten und ein Leck der Batterien zu vermeiden.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Sport-, Übungs- oder vibrierenden Umgebung, da ein unerwarteter Kurzschluss oder Schaden an Ankern oder Lampen die Folge sein kann.

## Auf die Stromversorgung achten

- Die Stromversorgung des Gerätes muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf dem Stromkabel liegen. Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht über eine begangene Raumfläche liegen.
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, achten Sie bitte darauf, dass der gesamte Ampere-Nennwert der Geräte, die das Verlängerungskabel verwenden, nicht den Nennwert des Verlängerungskabels überschreitet. Achten Sie auch darauf, dass der gesamte Nennwert aller Geräte, die mit der selben Netzsteckdose verbunden werden, den Nennwert der Sicherung nicht überschreitet.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an, um eine Überlastung der Stromleitung, Steckdosenleiste oder Steckdose zu vermeiden. Die gesamte Systemlastung darf 80% des Nennwerts der betroffenen Sicherung nicht überschreiten. Wenn Steckdosenleisten verwendet werden, darf die Belastung 80% des Eingangsnennwerts der Steckdosenleisten nicht überschreiten.
- Das Netzteil des Gerätes ist mit einem 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.



.....

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



.....

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

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

## Instandsetzen des Produkts

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

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

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



.....

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



.....

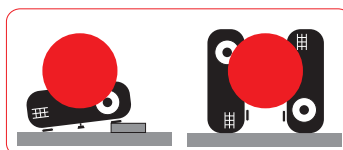
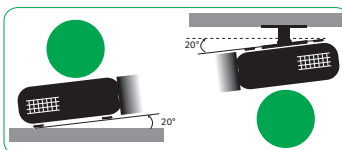
**Warnungen! Aus Sicherheitsgründen dürfen keine unverträglichen Teile verwendet werden, wenn Komponenten hinzugefügt oder ausgewechselt werden. Wenden Sie sich für Kaufoptionen an Ihren Händler.**

Das Gerät und seine Erweiterungen erhalten möglicherweise kleine Teile. Halten Sie sie von kleinen Kindern fern.

## Weitere Sicherheitshinweise

- Blicken Sie niemals direkt in das Objektiv des Projektors, wenn die Lampe eingeschaltet ist. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein
- Verwenden Sie das Gerät nicht in folgenden Umgebungen:
  - Eine schlecht belüftete oder eingeengte Stelle. Mindestens 50 cm Abstand zu Wänden
  - und ungehinderte Luftzirkulation rund um den Projektor sind erforderlich.
  - Eine Stelle, wo die Temperatur übermäßig hoch wird, wie z.B. innerhalb eines Fahrzeugs, dessen Fenster geschlossen sind.
  - Eine Stelle, wo es eine hohe Feuchtigkeit, übermäßig Staub oder Zigarettenrauch gibt. Dies kann die optischen Komponenten verschmutzen, die Standzeit des Gerätes verkürzen und das Bild verdunkeln.
  - Eine Stelle in der Nähe von Feueralarmen.
  - Eine Stelle, deren Umgebungstemperatur über 40 °C/104 °F beträgt.
  - Eine Stelle, deren Höhe über 10.000 Fuß beträgt.
- Trennen Sie unverzüglich den Projektor vom Netz, wenn irgendetwas mit ihm nicht stimmt. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Projektor Rauch, komische Geräusche oder Geruch abgibt. Ein Brand oder elektrischer Schlag kann die Folge sein. Trennen Sie in diesem Fall unverzüglich den Projektor vom Netz und nehmen Kontakt mit Ihrem Händler auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, wenn es zerbrochen ist oder heruntergefallen ist. Nehmen Sie in diesem Fall Kontakt mit Ihrem Händler für eine Untersuchung auf.
- Richten Sie das Projektorobjektiv nicht auf die Sonne. Ein Brand kann die Folge sein.
- Wir empfehlen, den Projektor nach dem Ausschalten den Abkühlungsvorgang beenden zu lassen, bevor Sie die Stromverbindung trennen.

- Schalten Sie nicht die Netzstromversorgung des Projektors ab. Trennen Sie den Projektor nicht während des Betriebs vom Netz. Am besten warten Sie auf das Stoppen des Gebläses, bevor Sie die Netzstromversorgung abschalten.
- Berühren Sie das Luftaustrittsgitter und die Bodenplatte nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Blicken Sie nicht während des Betriebs des Projektors in das Luftaustrittsgitter. Dies kann Ihren Augen schaden.
- Lassen Sie immer den Objektivverschluss geöffnet bzw. nehmen die Objektivabdeckung immer ab, wenn der Projektor eingeschaltet ist.
- Blockieren Sie das Projektorobjektiv nicht mit einem Gegenstand, wenn der Projektor in Betrieb ist. Der Gegenstand kann dadurch erwärmt und verformt werden oder sogar einen Brand verursachen. Zum vorübergehenden Ausschalten der Lampe drücken Sie die HIDE-Taste der Fernbedienung.
- Während des Betriebs wird die Lampe sehr heiß. Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Lampenmodul anfassen, um es auszuwechseln.
- Benutzen Sie die Lampe nicht weiter, nachdem die Nennstandzeit der Lampe erreicht wurde. Die Lampe kann in seltenen Fällen brechen.
- Wechseln Sie erst dann das Lampenmodul oder andere elektronische Komponenten aus, wenn der Projektor vom Netz getrennt ist.
- Das Gerät erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Wechseln Sie bitte umgehend die Lampe aus, wenn eine entsprechende Warnmeldung erscheint.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Auswechseln der Lampe einige Zeit abkühlen und befolgen alle Anweisungen zum Wechseln der Lampe, um Verletzungen zu vermeiden.
- Führen Sie nach dem Auswechseln des Lampenmoduls die Funktion „Reset Lampe“ im OSD-Menü „Verwaltung“ > „Lampeneinstellungen“ 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.
- Der Projektor sollte horizontal nur auf einem Tisch oder an einer Wandhalterung installiert werden, und der Neigungswinkel darf 20 Grad nicht überschreiten. Andernfalls könnte sich die Lampenlebensdauer drastisch reduzieren, zudem würden Sicherheitsrisiken und Fehlfunktionen drohen.



## Vorsicht mit dem Gehör

Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um Ihr Gehör zu schützen.

- Erhöhen Sie schrittweise die Lautstärke, bis Sie deutlich und gemütlich hören können.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nicht weiter, wenn Ihre Ohren sich an die Lautstärke gewöhnt haben.
- Hören Sie Musik nicht über längere Zeit bei einer hohen Lautstärke.
- Versuchen Sie nicht mit einer erhöhten Lautstärke laute Umgebungen zu übertönen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie die Leute, die in Ihrer Nähe sprechen, nicht hören können.

## Anweisungen zur Entsorgung

Entsorgen Sie das elektronische Gerät nicht mit dem Hausmüll zusammen. Bitte recyceln Sie das Gerät, um die Umweltbelastung zu minimieren und die Umwelt zu schützen. Weitere Informationen zu den WEEE-(Waste from Electrical and Electronics Equipment - Elektro- und Elektronik-Alt- bzw. Schrottgeräte)-Richtlinien finden Sie unter

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



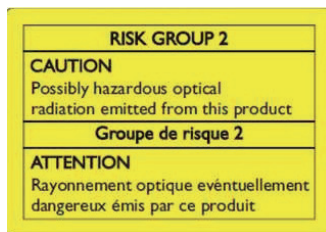
## Hinweis zum Quecksilber

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



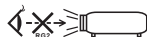
„Die Lampe enthält Quecksilber und muss gemäß den Vorschriften entsorgt werden.“

Die Lampen in diesem Produkt enthalten Quecksilber und müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen sowie der Gesetzgebung des Bundes entsorgt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von der Electronic Industries Alliance unter [www.eia.org](http://www.eia.org). Spezifische Informationen zur Entsorgung der Lampe erhalten Sie unter [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)



## Nicht in den Strahl blicken, RG2

„Wie bei jeder hellen Lichtquellen sollten Sie auch bei diesem Produkt nicht direkt in den Strahl blicken, RG2 IEC 62471-5:2015“



# 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“ > „Lampeneinstellungen“ aus.
- Lassen Sie nach dem Ausschalten des Projektors das Gebläse noch einige Minuten in Betrieb, bevor Sie die Stromverbindung trennen.
- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.
- Verwenden Sie die Objektivabdeckung nicht, wenn der Projektor in Betrieb ist.
- Wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist, erlischt die Lampe mit einem lauten Knallgeräusch. In diesem Fall lässt sich das Gerät nicht mehr einschalten, bis das Lampenmodul ausgewechselt ist. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „Auswechseln der Lampe“, um die Lampe auszuwechseln.

Informationen für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort	iii
Das allererste	viii
Benutzungshinweise	viii
Vorsichtsmaßnahmen	viii
Einführung	1
Produktmerkmale	1
Lieferumfang	2
Projektor - Übersicht	3
Aussehen des Projektors	3
Bedienfeld	4
Fernbedienungslayout	5
Inbetriebnahme	7
Anschließen des Projektors	7
Ein-/Ausschalten des Projektors	8
Einschalten des Projektors	8
Ausschalten des Projektors	9
Einstellen des Projektionsbildes	10
Einstellen der Höhe des Projektionsbildes	10
So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung	11
So erhalten Sie eine bevorzugte Bildgröße durch Justieren der Entfernung und des Zoomfaktors	15
Bedienelemente	19
Bildschirmmenüs (OSD-Menüs)	19
Farbe	20
Bild	22
Quelle	23
Einstellung	23
Verwaltung	25
Information	26
Acer LAN-Webseitenverwaltung	27
Anmeldung	27
Systemstatus	28

# Beschreibung

Passwort ändern	28
Projektorbedienfeld	29
Netzwerkeinstellungen	29
Crestron-Einstellungen (optional)	29
<b>Anhang</b>	<b>30</b>
Fehlerbehebung	30
Liste mit LED- und Alarm-Definitionen	31
Auswechseln der Lampe	32
Deckenmontage	33
Technische Daten	36
Kompatible Modi	38
<b>Bestimmungen und Sicherheitshinweise</b>	<b>40</b>

# Einführung

## Produktmerkmale

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

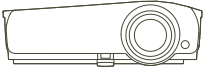
- DLP®-Technologie
- Unterstützt die Seitenverhältnisse Auto/4:3/16:9/16:10
- Ermöglicht die Projektion von 3D-Inhalten via DLP-Link-Technologie
- Acer ColorBoost-Technologie zeigt naturgetreue Farben in lebhaften, lebensechten Bildern
- Hohe Helligkeit und hohes Kontrastverhältnis
- Die LumiSense-Technologie von Acer kann die Helligkeit und Farbsättigung des projizierten Bildes basierend auf der tatsächlichen Umgebungsbeleuchtung intelligent optimieren.
- Acer BlueLightShield™ reduziert durch Anpassung von Farbton und Helligkeit die Aussetzung von blauem Licht, das langfristige Augenschäden verursachen kann.
- Vielseitige Anzeigemodi (Hell, Präsentation, Standard, Video, Benutzer, 3D) sorgen für optimale Leistung in jeder Situation.
- HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p) unterstützt
- Geringer Stromverbrauch und ökonomischer (ECO-) Modus zur Verlängerung der Lampenlebensdauer
- Die Acer EcoProjection-Technologie bietet eine intelligente Energieverwaltungsmethode und ermöglicht eine physikalische Leistungsfähigkeitsverbesserung
- HDMI™-Anschluss mit HDCP-Unterstützung.
- Erweiterte digitale Trapezverzerrungskorrektur für optimierte Präsentationen
- Intelligente Erkennung zur schnellen, intelligenten Identifizierung der Quelle
- Mehrsprachige Bildschirmmenüs (OSD-Menüs)
- Manuelle Fokussieren und Zoomen des Projektionsobjektivs bis zu 1,2X
- 1,8-facher Digitalzoom
- Kompatibel mit Microsoft® Windows® XP, Windows 7, Windows 8.0, Windows 8.1, Windows 10, Macintosh®



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

# Lieferumfang

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



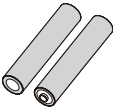
Projektor



Netz kabel



VGA-Kabel (optional)



2 x Batterien



Kurzanleitung (Projektor)



Fernbedienung



Kurzanleitung  
(Medien-/Drahtlosfunktion)



WirelessProjection-Set  
(optional)

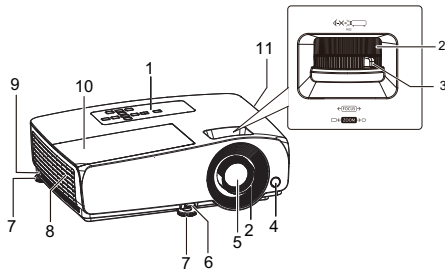


CastMaster-Set  
(optional)

# Projektor - Übersicht

## Aussehen des Projektors

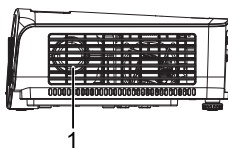
Frontseite / Oberseite



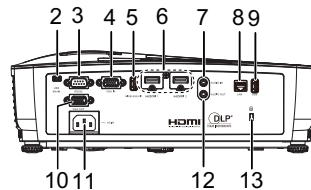
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Bedienfeld	7	Einstellfuß
2	Fokusring	8	Luftauslass
3	Zoomring	9	Sicherheitsleiste
4	Fernbedienungsempfänger	10	Lampenabdeckung
5	Projektionsobjektiv	11	Lufteinlass
6	Schnellfreigabehebel		

Rückseite / linke Seite

<Rückseite>

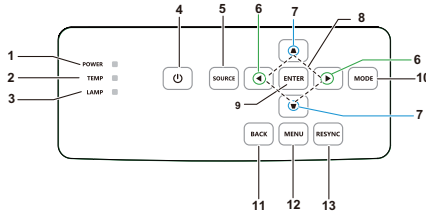


<Linke Seite>



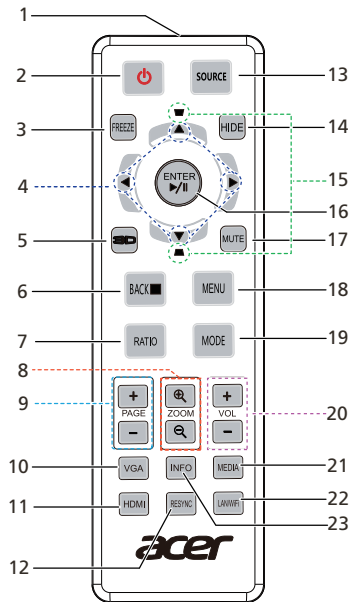
#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Lautsprecher	8	LAN (RJ45)-Anschluss für 10/100 M-Ethernet
2	Mini-USB-Anschluss	9	USB-Anschluss (5 V/1,5 A)
3	RS232-Anschluss	10	Monitor Loop-through-Ausgang (VGA-Ausgang)
4	Analoger PC-Signal-/HDTV-/Component-Videoeingang (VGA IN)	11	Netzanschluss
5	USB-Anschluss (WIRELESS-KIT)	12	Audioausgang
6	HDMI-Eingang	13	Kensington-Diebstahlsicherung
7	Audioeingang		





# Bedienfeld







#	Symbol	Funktion	Beschreibung
1		Ein-/Aus	Betriebs-LED
2		TEMP	Temperatur-LED
3		LAMPE	Lampen-LED
4	⏻	Ein-/Aus	Siehe Beschreibung im Abschnitt „Ein-/Ausschalten des Projektors“.
5		QUELLE	Ändert die aktive Quelle; Taste kurz drücken.
6	◀ ▶	VOLUME	Zum Anpassen der Lautstärke.
7	▲ ▼	Trapezkorrektur	Mit diesen Tasten korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors ( $\pm 30$ Grad) entstehen.
8	◀ ▶ ▲ ▼	Richtungstasten	Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen.
9		ENTER	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl.
10		MODUS	Wählen Sie mit der „MODUS“-Taste einen Anzeigemodus zwischen Hell, Präsentation, Standard, Video, Benutzer 1 und Benutzer 2.
11		Zurück	Zum vorherigen Menü zurückkehren oder Funktion beenden.
12		MENÜ	Drücken Sie zum Ein- oder Ausblenden des OSD-Menüs „MENÜ“.
13		RESYNC	Ermittelt automatisch optimale Bildtimings für das angezeigte Bild

## Fernbedienungslayout



#	Symbol	Funktion	Beschreibung
1		Infrarotsender	Sendet Signale an den Projektor.
2		Ein-/Aus	Lesen Sie hierzu den Abschnitt „ <b>Ein-/Ausschalten des Projektors</b> “.
3		FREEZE	Mit dieser Taste frieren Sie das Bild ein (Standbild).
4		Richtungstasten	Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-/Links-/Rechtstasten zum Auswählen von Elementen oder zum Ändern von Einstellungen.
5		3D	Nur bei 3D-Eingangssignal verfügbar.
6	BACK 	Zurück	Zum vorherigen Menü zurückkehren oder Funktion beenden.
		Stopp	Keine Funktion.
7		RATIO	Mit dieser Taste wählen Sie das gewünschte Seitenverhältnis.
8		ZOOM	Vergrößert oder verkleinert die Projektoranzeige.

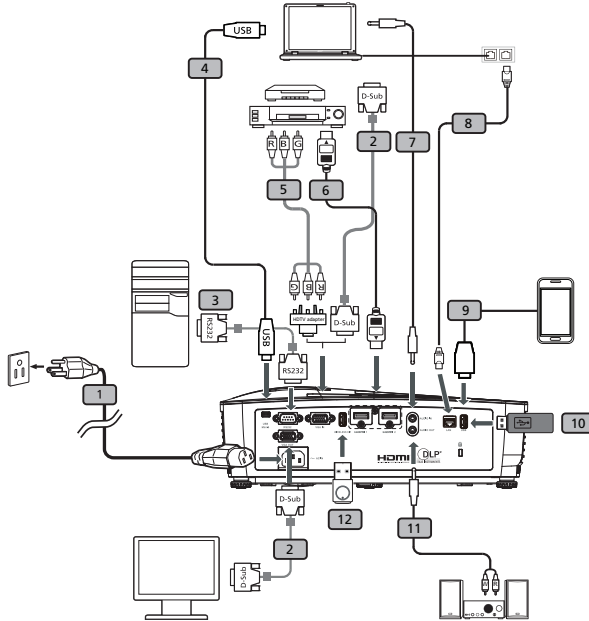
#	Symbol	Funktion	Beschreibung
9		PAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computermodus. Mit diesen Tasten wählen Sie die nächste oder vorherige Seite. Diese Funktion ist verfügbar, wenn der USB-Steueranschluss (Mini Typ B) per USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist.</li> <li>• Mit diesen Tasten wählen Sie im Medienmodus die nächste oder vorherige Seite.</li> </ul>
10		VGA	Wechseln Sie mit der „VGA“-Taste zum Quelle am VGA-Anschluss.
11		HDMI	Mit dieser Taste wechseln Sie zu einer HDMI.
12		RESYNC	Ermittelt automatisch optimale Bildtimings für das angezeigte Bild.
13		QUELLE	Hiermit wird eine andere Eingabequelle aktiviert.
14		HIDE	Mit dieser Taste deaktivieren Sie vorübergehend die Videowiedergabe. Drücken Sie auf „HIDE“, um das Bild auszublenden. Drücken Sie erneut auf diese Taste, um das Bild wieder anzuzeigen.
15		Trapezokorrektur	Mit diesen Tasten korrigieren Sie Bildverzerrungen, die durch Kippen des Projektors ( $\pm 30$ Grad) entstehen.
16	ENTER 	Enter Wdg./Pause	Mit dieser Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl. Keine Funktion.
17		MUTE	AV-Stummschaltung ein-/ausschalten.
18		MENÜ	Drücken Sie zum Ein- oder Ausblenden des OSD-Menüs „MENÜ“.
19		MODUS	Wählen Sie mit der „MODUS“-Taste einen Anzeigemodus zwischen Hell, Präsentation, Standard, Video, Benutzer 1 und Benutzer 2.
20		Lauter/leiser	Zum Erhöhen oder Vermindern der Lautstärke.
21		MEDIEN	Mit „MEDIEN“ rufen Sie die Startseite des Medienmodus zurück.
22		LAN/WiFi	Mit „LAN/WiFi“ rufen Sie die Startseite des LAN/WLAN-Modus zurück.
23		Info	Zeigt die Statusinformationen des Projektors.



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

# Inbetriebnahme

## Anschließen des Projektors



#	Beschreibung	#	Beschreibung
1	Netzkabel	7	Audiokabelanschluss/Anschluss
2	VGA-Kabel	8	LAN-Kabel
3	RS232-Kabel	9	USB-Kabel zur Geräteaufladung
4	USB-Kabel (Mini-B zu Type A)	10	USB-Flash-Laufwerk
5	Component-Video-zu-VGA- (D-Sub) Adapterkabel	11	Audiokabelanschluss/RCA
6	HDMI-Kabel	12	Drahtlos-Dongle



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

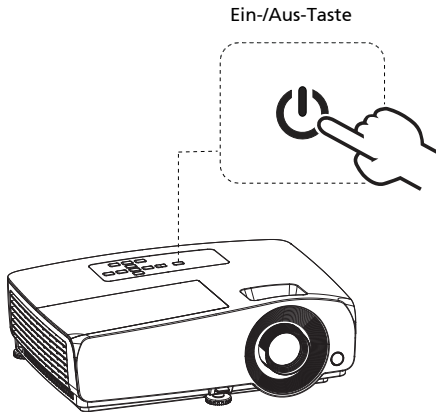
**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

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


# Ein-/Ausschalten des Projektors

## Einschalten des Projektors

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und das Signalkabel richtig verbunden sind. Die Betriebs-LED leuchtet daraufhin orange.
- 2 Schalten Sie den Projektor durch Drücken der „**Ein/Aus**“-Taste am Bedienfeld oder der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED blinkt daraufhin grün.
- 3 Schalten Sie die Signalquelle (Computer, Notebook, Videowiedergabegerät usw.) ein. Die Signalquelle wird automatisch erkannt.
  - Falls die Meldung „Kein Signal“ auf dem Bildschirm erscheint, prüfen Sie bitte, ob die Signalkabel richtig verbunden sind.
  - Wenn mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen sind, können Sie mit der „**Quelle**“-Taste an der Fernbedienung oder direkt über die entsprechende Quellentaste an der Fernbedienung zwischen den Eingängen umschalten.



## Ausschalten des Projektors

- 1 Halten Sie die Ein-/Austaste zum Abschalten des Projektors gedrückt. Die folgende Meldung erscheint: „Zum Abschalten Taste  drücken.“ Drücken Sie die Ein-/Austaste noch einmal.
- 2 Die Betriebs-LED blinkt orange, nachdem der Projektor ausgeschaltet wurde. Die Lüftung arbeitet weiterhin, damit das System richtig abkühlt.
- 3 Sobald das System abgekühlt ist, hört die Betriebs-LED mit dem Blinken auf und leuchtet ständig orange, um den Standby-Modus anzuzeigen.
- 4 Jetzt ist es sicher, den Netzstecker herauszuziehen.



.....

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

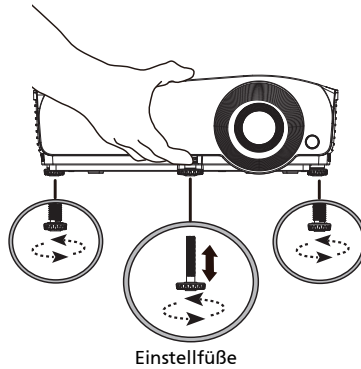
**Hinweis:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

# Einstellen des Projektionsbildes

## Einstellen der Höhe des Projektionsbildes

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

- 1 Ziehen Sie den Schnellfreigabehebel und heben Sie die Vorderseite des Projektors an. Sobald sich das Bild an der gewünschten Position befindet, lassen Sie den Schnellfreigabehebel los, um den Fuß zu verriegeln. Sie können den vorderen Einstellfuß auch zur Änderung der Bildhöhe drehen.
- 2 Drehen Sie die hinteren EinstellfüÙe zur Feinabstimmung des horizontalen Winkels.



## So optimieren Sie die Bildgröße und Entfernung

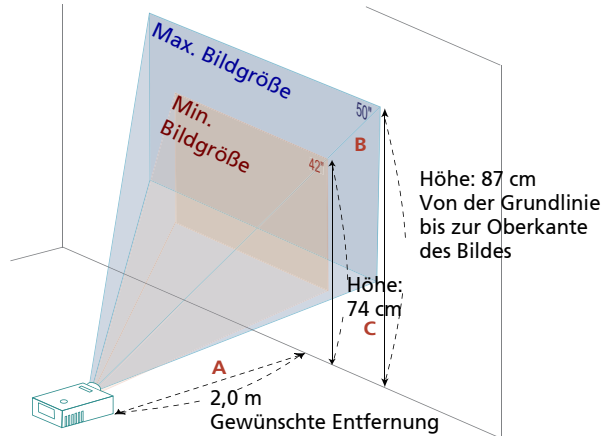
- SVGA-Serie

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

auf Wenn der Projektor z.B. 2,0 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 42 bis zu 50 Zoll möglich.



**Hinweis:** Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 87 cm erforderlich, wenn der Projektor 2,0 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) <A>	Bildgröße		Oben	Bildgröße		Oben
	(Min. Zoomfaktor)			(Max. Zoomfaktor)		
	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>
1,6	34	69 x 52	60	41	82 x 62	71
2	42	86 x 64	74	50	102 x 77	87
2,5	52	106 x 80	90	63	127 x 95	107
3	63	127 x 95	107	75	152 x 114	127
3,5	73	148 x 111	124	87	177 x 133	147
4	83	169 x 127	140	99	202 x 151	167
4,5	93	190 x 142	157	112	227 x 170	186
5	104	210 x 158	173	124	252 x 189	206
6	124	252 x 189	207	148	301 x 226	246
7	144	294 x 220	240	173	351 x 263	286
8	165	335 x 251	273	197	401 x 301	326
9	185	377 x 283	306	222	451 x 338	365
10	206	418 x 314	340	246	500 x 375	405
11	226	460 x 345	373	271	550 x 413	445
12,2	251	510 x 382	413	300	610 x 457	493

Zoomfaktor: 1,2-fach

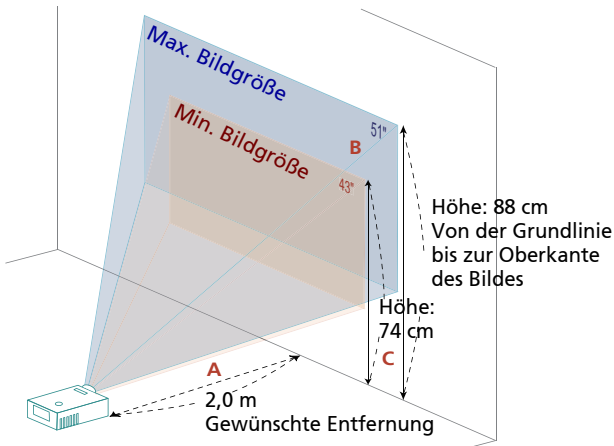
- XGA-Reihe

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

auf Wenn der Projektor z.B. 2,0 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 43 bis zu 51 Zoll möglich.



**Hinweis:** Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 88 cm erforderlich, wenn der Projektor 2,0 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) <A>	Bildgröße		Oben	Bildgröße		Oben
	(Min. Zoomfaktor)			(Max. Zoomfaktor)		
	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>
1,6	34	70 x 52	61	41	83 x 63	72
2	43	87 x 65	74	51	103 x 78	88
2,5	53	108 x 81	91	63	129 x 96	107
3	63	129 x 96	107	76	154 x 115	127
3,5	74	150 x 112	124	88	179 x 134	147
4	84	171 x 128	141	100	204 x 153	167
4,5	94	192 x 144	158	113	229 x 172	187
5	105	213 x 159	174	125	254 x 191	207
6	125	255 x 191	208	150	304 x 228	247
7	146	297 x 222	241	174	354 x 266	287
8	167	339 x 254	274	199	405 x 304	327
9	187	381 x 285	308	224	455 x 341	367
10	208	423 x 317	341	249	505 x 379	407
11	229	465 x 348	375	273	555 x 416	447
12,1	251	511 x 383	411	300	611 x 458	491

Zoomfaktor: 1,2-fach

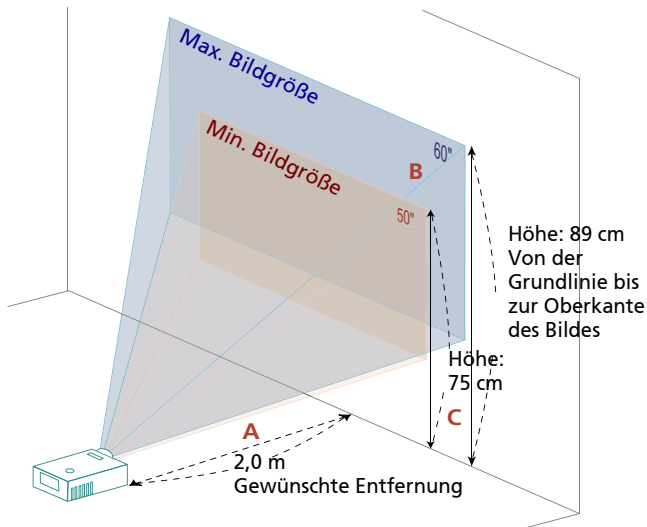
- WXGA-Reihe

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

auf Wenn der Projektor z.B. 2,0 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 50 bis zu 60 Zoll möglich.



**Hinweis:** Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 89 cm erforderlich, wenn der Projektor 2,0 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) <A>	Bildgröße (Min. Zoomfaktor)			Bildgröße (Max. Zoomfaktor)		
	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>
1,3	33	71 x 45	52	40	86 x 53	61
2	50	108 x 68	75	60	130 x 81	89
2,5	62	134 x 84	92	75	161 x 101	110
3	75	161 x 100	109	89	192 x 120	130
3,5	87	187 x 117	126	104	224 x 140	150
4	99	213 x 133	143	119	255 x 160	171
4,5	111	239 x 150	160	133	287 x 179	191
5	123	265 x 166	177	148	318 x 199	212
6	148	318 x 199	211	177	381 x 238	252
7	172	370 x 231	245	206	444 x 278	293
8	196	423 x 264	279	235	507 x 317	334
9	221	475 x 297	314	265	570 x 356	375
10,2	250	538 x 336	354	300	645 x 403	424

Zoomfaktor: 1,2-fach

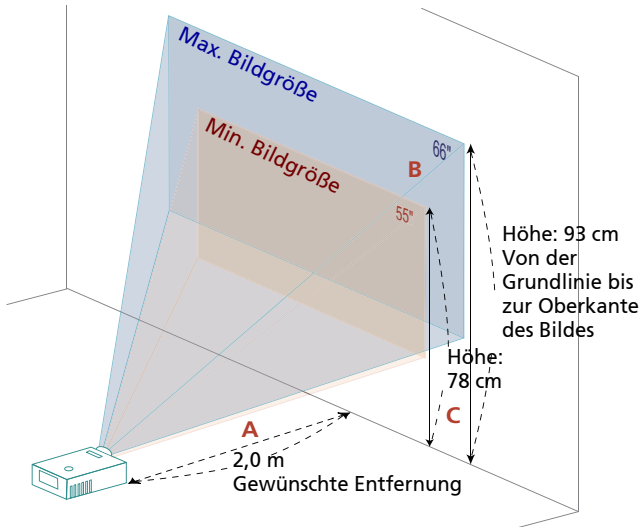
• 1080p-Serie

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

auf Wenn der Projektor z.B. 2,0 m von der Leinwand entfernt ist, dann ist eine gute Bildqualität mit den Bildgrößen von 55 bis zu 66 Zoll möglich.



**Hinweis:** Wie in der folgenden Abbildung angezeigt ist ein Raum mit der Höhe von mindestens 93 cm erforderlich, wenn der Projektor 2,0 m von der Leinwand entfernt steht.



Gewünschte Entfernung (m) <A>	Bildgröße		Oben	Bildgröße		Oben
	(Min. Zoomfaktor)			(Max. Zoomfaktor)		
	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>	Diagonal (Zoll) <B>	B (cm) x H (cm)	Von der Grundlinie bis zum Oberrand des Bildes (cm) <C>
1,2	33	74 x 42	50	40	89 x 50	59
2	55	121 x 68	78	66	146 x 82	93
2,5	68	150 x 85	96	82	182 x 102	115
3	81	180 x 101	113	98	217 x 122	136
3,5	94	209 x 118	131	114	253 x 142	157
4	108	239 x 134	149	130	289 x 162	179
4,5	121	268 x 151	166	147	324 x 182	200
5	134	297 x 167	184	163	360 x 202	222
6	161	356 x 200	219	195	431 x 243	264
7	187	415 x 233	255	227	503 x 283	307
8	214	474 x 267	290	259	574 x 323	350
9	241	533 x 300	325	291	645 x 363	393
9,3	249	550 x 310	336	301	666 x 375	406

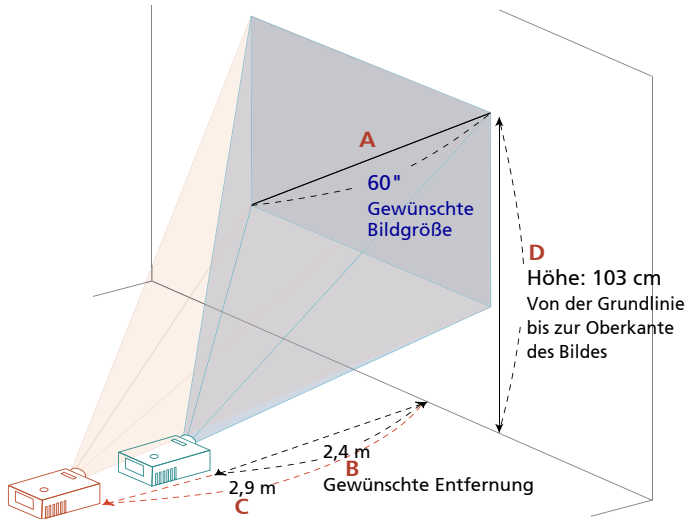
Zoomfaktor: 1,2-fach

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

- SVGA-Serie

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

Um eine Bildgröße von 60 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,4 m bis 2,9 m von der Leinwand auf.



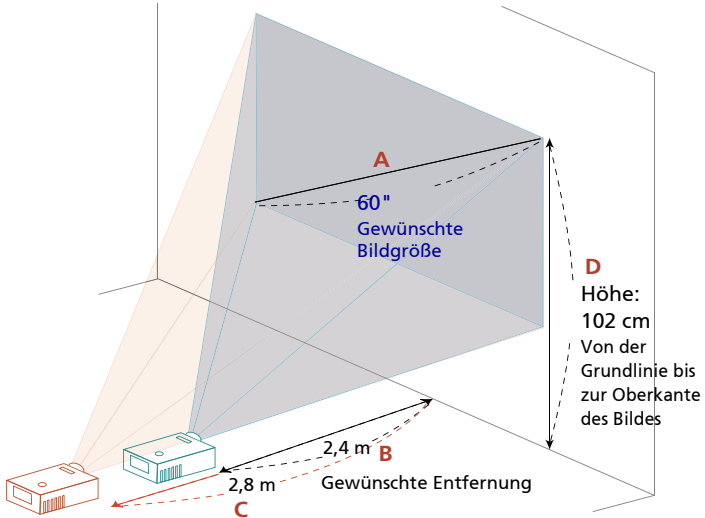
Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor <B>	Min. Zoomfaktor <C>	Von der Grundlinie bis zur Oberkante des Bildes <D>
40	81 x 61	1,6	1,9	70
50	102 x 76	2,0	2,4	86
60	122 x 91	2,4	2,9	103
70	142 x 107	2,8	3,4	119
80	163 x 122	3,2	3,9	135
90	183 x 137	3,6	4,3	151
100	203 x 152	4,0	4,8	168
120	244 x 183	4,8	5,8	200
150	305 x 229	6,1	7,3	249
200	406 x 305	8,1	9,7	330
250	508 x 381	10,2	12,2	411
300	610 x 457	12,2	14,6	493

Zoomfaktor: 1,2-fach

- XGA-Reihe

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

Um eine Bildgröße von 60 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,4 m bis 2,8 m von der Leinwand auf.



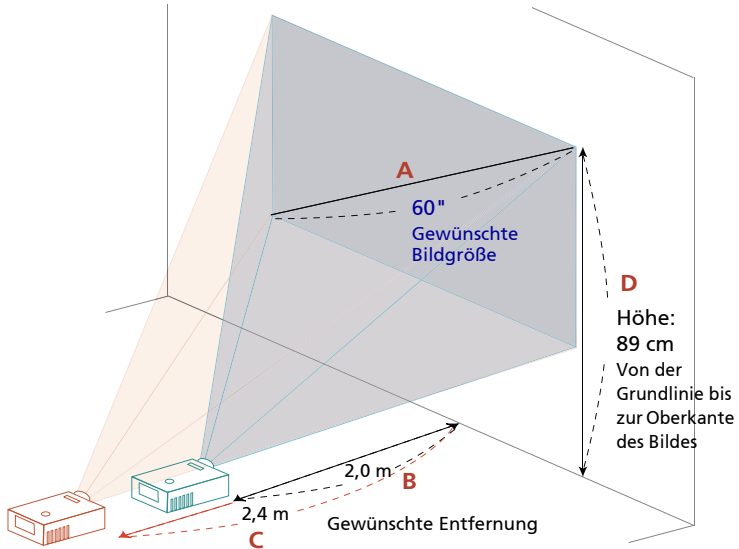
Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor <B>	Min. Zoomfaktor <C>	Von der Grundlinie bis zur Oberkante des Bildes <D>
40	81 x 61	1,6	1,9	70
50	102 x 76	2,0	2,4	86
60	122 x 91	2,4	2,8	102
70	142 x 107	2,8	3,3	118
80	163 x 122	3,2	3,8	134
90	183 x 137	3,6	4,3	151
100	203 x 152	4,0	4,8	167
120	244 x 183	4,8	5,7	199
150	305 x 229	6,0	7,2	248
200	406 x 305	8,0	9,6	328
250	508 x 381	10,1	12,0	409
300	610 x 457	12,1	14,5	490

Zoomfaktor: 1,2-fach

- WXGA-Reihe

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

Um eine Bildgröße von 60 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 2,0 bis 2,4 m von der Leinwand auf.



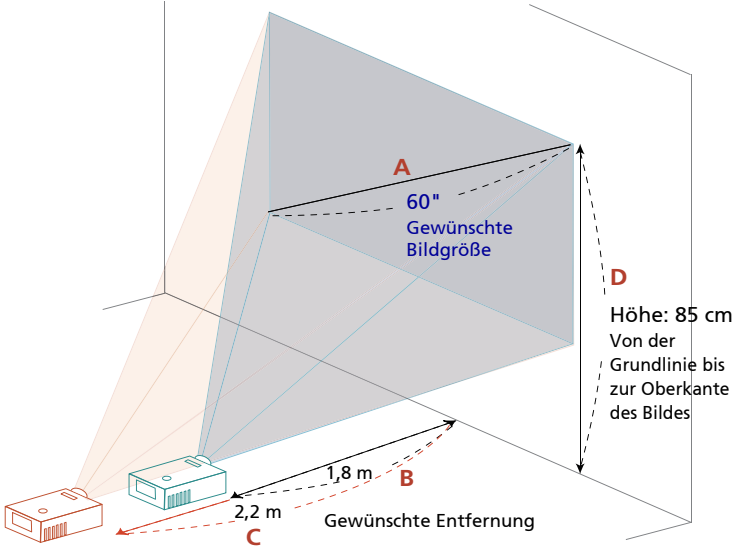
Gewünschte Bildgröße		Entfernung (m)		Oben (cm)
Diagonal (Zoll) <A>	B (cm) x H (cm)	Max. Zoomfaktor <B>	Min. Zoomfaktor <C>	Von der Grundlinie bis zur Oberkante des Bildes <D>
40	86 x 54	1,3	1,6	61
50	108 x 67	1,7	2,0	75
60	129 x 81	2,0	2,4	89
70	151 x 94	2,3	2,8	103
80	172 x 108	2,7	3,2	117
90	194 x 121	3,0	3,6	131
100	215 x 135	3,4	4,0	145
120	258 x 162	4,0	4,9	173
150	323 x 202	5,1	6,1	215
200	431 x 269	6,8	8,2	285
250	538 x 337	8,5	10,2	355
300	646 x 404	10,2	12,3	424

Zoomfaktor: 1,2-fach

- 1080p-Serie

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

Um eine Bildgröße von 60 Zoll zu erhalten, stellen Sie den Projektor in einer Entfernung von 1,8 m bis 2,2 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 zur Oberkante des Bildes <D>
40	89 x 50	1,2	1,5	58
50	111 x 62	1,5	1,8	72
60	133 x 75	1,8	2,2	85
70	155 x 87	2,1	2,6	98
80	177 x 100	2,4	3,0	112
90	199 x 112	2,7	3,3	125
100	221 x 125	3,1	3,7	138
120	266 x 149	3,7	4,5	165
150	332 x 187	4,6	5,6	205
200	443 x 249	6,2	7,5	271
250	553 x 311	7,7	9,4	338
300	664 x 374	9,3	11,2	404

Zoomfaktor: 1,2-fach

# Bedienelemente

## Bildschirmmenüs (OSD-Menüs)

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

### Verwenden der OSD-Menüs



- Drücken Sie auf „**MENÜ**“ auf der Fernbedienung, um das OSD-Menü zu öffnen.
- Im OSD-Hauptmenü können Sie mit Hilfe der Tasten ◀ ▶ ein Element auswählen. Nachdem Sie ein gewünschtes Element aus dem Hauptmenü gewählt haben, drücken Sie bitte auf ▼, um das entsprechende Untermenü für die Funktionseinstellung zu öffnen.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ das gewünschte Element und passen Sie die Einstellungen mit den Tasten ◀ ▶ an.
- Nehmen Sie ggf. wie oben beschrieben weitere Einstellungen in dem Untermenü vor.
- Drücken Sie „**Zurück**“ an der Fernbedienung, und der Bildschirm kehrt zum vorherigen Menü zurück oder die Bildschirmanzeige wird ausgeblendet.
- Drücken Sie zum direkten Ausblenden der Bildschirmanzeige „**MENÜ**“ an der Fernbedienung. Das OSD-Menü wird geschlossen und der Projektor speichert automatisch die neuen Einstellungen.







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

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

## Farbe













LumiSense	<p>Der Lichtsensor der LumiSense+-Technologie kann die Helligkeit und Farbsättigung des projizierten Bildes basierend auf der tatsächlichen Umgebungsbeleuchtung intelligent optimieren. Die Funktion verbessert deutlich die Sichtbarkeit dunkler Details sowie die Farbsättigung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus: Beim Normal-Modus. (Umgebungslichtsensor ist aus)</li> <li>• Normal: Wählen Sie zur Erfüllung des visuellen Effekts der Hervorhebung dunkler Details „Normal“.</li> <li>• Boost: Wählen Sie zur Erfüllung des visuellen Effekts der Helligkeitsverstärkung „Boost“.</li> <li>• Dynamic Black: Zum automatischen Optimieren der Anzeige dunkler Filmszenen; dadurch werden diese detaillierter gezeigt.</li> </ul> <p>&lt;Hinweis&gt;: Sobald LumiSense aktiviert ist, wechselt BlueLightShield zu „Aus“. &lt;Hinweis&gt;: Sobald Dynamic Black aktiviert ist, wird ECO-Modus ausgegraut.</p>
BlueLightShield	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus: Standardeinstellung.</li> <li>• Low / Medium / High: Wählen Sie zur dynamischen Reduzierung verschiedener Expositionsstufen von blauem Licht Low / Medium / High.</li> </ul> <p>&lt;Hinweis&gt;: Sobald BlueLightShield aktiviert ist, wechselt LumiSense zu „Aus“.</p>
Anzeigemodus	<p>Hier finden Sie einige für verschiedene Bildtypen optimal angepasste Werkseinstellungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hell: Für optimierte Helligkeit.</li> <li>• Präsentation: Für Präsentationen – zum Beispiel bei Besprechungen.</li> <li>• Standard: Für normale Umgebung.</li> <li>• Video: Für Videowiedergaben in einer hellen Umgebung.</li> <li>• EcoPro: Verdunkelt die Projektorlampe sehr stark, was die Lebensdauer der Lampe auf 20.000 Stunden erhöht.</li> <li>• Benutzer 1/Benutzer 2: Benutzerdefinierte Einstellungen.</li> <li>• 3D: Nur bei 3D-Eingangssignal verfügbar.</li> </ul> <p>&lt;Hinweis&gt;: Sobald EcoPro aktiviert ist, wechselt der ECO-Modus gleichzeitig zu EcoPro. &lt;Hinweis&gt;: Nach Abschluss der obigen Einstellung wechselt der ECO-Modus zu „Aus“, wenn der Nutzer zu anderen Anzeigemodus-Einstellungen als EcoPro wechselt. &lt;Hinweis&gt;: Wenn EcoPro 4 Stunden lang aktiviert ist, wechselt der Projektor 10 Minuten lang zum Stromverbrauch des ECO-Modus und dann erneut zurück in den EcoPro-Modus. Während des ECO-Modus wird die Lampe heller.</p>
Referenzmodus	Bei Nutzermodus-Einstellungen.
Helligkeit	<p>Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf , um das Bild dunkler zu machen.</li> <li>• Drücken Sie auf , um das Bild heller zu machen.</li> </ul>

Kontrast	<p>Verwenden Sie die Option „Kontrast“, um den Unterschied zwischen hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes einzustellen. Die Einstellung des Kontrast verändert die Schwarz- und Weißanteile im Bild.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf , um den Kontrast zu verringern.</li> <li>• Drücken Sie auf , um den Kontrast zu erhöhen.</li> </ul>
Schärfe	<p>Hier können Sie die Schärfe des Bildes einstellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf , um die Schärfe zu verringern.</li> <li>• Drücken Sie auf , um die Schärfe zu erhöhen.</li> </ul>
Brilliant Color	Wählen Sie zur Aktivierung einer größeren Helligkeitszunahme in Bildern mit mittleren Farbtönen Ein.
Gamma	Diese Funktion beeinflusst die Anzeige einer dunklen Szene. Mit einem höheren Gammawert erscheinen dunkle Szenen heller.
Farbtemperatur	Verwenden Sie diese Funktion zur Auswahl des Modus CT1, CT2, CT3.
Farbtemperatur Feineinstellung	R-Verstärkung Passt die Rotverstärkung zur Farbtemperaturoptimierung an.
	G-Verstärkung Passt die Grünverstärkung zur Farbtemperaturoptimierung an.
	B-Verstärkung Passt die Blauverstärkung zur Farbtemperaturoptimierung an.
	R-Tendenz Passt die Rottendenz zur Optimierung der Farbtemperatur an.
	G-Tendenz Passt die Grüntendenz zur Optimierung der Farbtemperatur an.
	B-Tendenz Passt die Blautendenz zur Optimierung der Farbtemperatur an.
C.M.S.	Unabh. Farbverw. Zum Anpassen der Farben Rot, Grün, Blau, Cyan, Gelb und Magenta.
	Unabh. Farbtonverw. Hier können Sie die Balance der Farben Rot und Grün einstellen.
	Unabh. Sätt.verw. Verringert oder erhöht die Sättigung der ausgewählten Farbe.
	Unab. Farbeinst. Passt den Kontrast der ausgewählten Farbe an.
Farbeinstellungen zurücksetzeng	Setzt aktuelle oder alle Anzeigemodi auf werkseitige Voreinstellungen zurück.



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

# Bild

Wandfarbe	Mit dieser Funktion können Sie die Farbdarstellung an die Wandfarbe angleichen. Dabei stehen verschiedene Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung, einschließlich Weiß, Hellgelb, Hellblau, Pink und Dunkelgrün. Auf diese Weise können Farbverfälschungen durch die Wandfarbe so ausgeglichen werden, dass das Bild wieder in den richtigen Farben angezeigt wird.
Seitenverhältnis	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Seitenverhältnis aus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Diese Option behält das originale Seitenverhältnis des Bildes und maximiert das Bild, um es an den physikalischen horizontalen oder vertikalen Pixeln anzupassen.</li> <li>• 4:3: Das Bild wird an der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 angezeigt.</li> <li>• 16:9: Das Bild wird an der Breite der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.</li> <li>• 16:10: Das Bild wird an der Breite der Leinwand angepasst, skaliert und mit einem Seitenverhältnis von 16:10 angezeigt.</li> </ul>
H/V-Trapezkorrektur	H. Trapezkorr. Mit  /  passen Sie die Bildverzerrung horizontal an und sorgen für ein quadratisches Bild.
	V. Trapezkorr. Mit  /  passen Sie die Bildverzerrung vertikal an und sorgen für ein quadratisches Bild.
4-Ecken-Korrektur	Rufen Sie mit „ENTER“ die Seite 4-Ecken-Korrektur auf. Wählen Sie mit  /  /  /  eine der vier Ecken, drücken Sie dann die Taste „ENTER“. Drücken Sie zur Anpassung der vertikalen Position  /  . Drücken Sie zur Anpassung der horizontalen Position  /  . Drücken Sie zur Auswahl anderer Ecken <b>Zurück</b> . Wiederholen Sie das Verfahren mit den Positionen der Ecken.
Position	Horizontal zentriert das angezeigte Bild durch Verschieben nach links oder rechts. Vertikal zentriert das angezeigte Bild durch Verschieben nach oben oder unten.
Phase	Diese Funktion synchronisiert die Signalfrequenz des Projektors mit der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
Clock	Takt ändert die Bildwiederholrate des Projektors so, dass sie an die Frequenz Ihrer Computergrafikkarte angepasst wird. Wenn ein senkrechter flimmernder Streifen auf dem projizierten Bild erscheint, können Sie mit dieser Funktion das Problem lösen.
Digital-Zoom	Vergrößert oder verkleinert das projizierte Bild.
3D (Nur bei 3D-Eingangssignal verfügbar.)	3D-Modus Falls 3D-Inhalte nicht richtig angezeigt werden, können Sie ein 3D-Format wählen, das am besten zu dem angezeigten 3D-Inhalt passt und für ein optimales Ergebnis sorgt.
	3D-Synchr. Umkehren Wenn Sie beim Tragen einer DLP 3D-Brille ein einzelnes oder ein überlagertes Bild sehen, müssen Sie möglicherweise „Umkehren“ ausführen, damit die Links/Rechts-Bildfolge so angepasst wird, dass das Bild richtig wiedergegeben wird (für DLP 3D).











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

## Quelle

Quellenauswahl	Manuell über Quellenmenü, Auto über intelligente Erkennung.
HDMI-Farbbereich	<p>Hiermit wird der Farbbereich der HDMI-Bilddaten eingestellt; gleichzeitig werden Fehler bei der Farbanzeige korrigiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Die Einstellung erfolgt automatisch durch vom Player gesandte Daten.</li> <li>• Begr. Bereich: Für das Eingangsbild wird ein eingeschränkter Farbbereich genutzt.</li> <li>• Vollst. Ber.: Für das Eingangsbild wird der gesamte Farbbereich genutzt.</li> </ul>

## Einstellung

Sprache	<p>Das OSD-Menü kann in verschiedenen Sprachen angezeigt werden. Wählen Sie mit der Taste /// Ihre bevorzugte Menüsprache.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl „ENTER“.</li> </ul>
Projektionsmodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  Vorderseite: Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.</li> <li>•  Hinten: Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand stehen kann.</li> <li>•  Decke+Hint.: Bei dieser Funktion wird das Bild gespiegelt und „auf den Kopf gestellt“. So kann das Projektionsbild eines an der Decke befestigten Projektors auf eine durchscheinende Leinwand geworfen werden.</li> <li>•  Decke+Vorne: Bei dieser Funktion wird das Bild „auf den Kopf gestellt“. Dies ist für eine Deckenmontage des Projektors geeignet.</li> </ul>
Menüeinstellungen	<p><b>Menü-Anzeigezeit</b> Wählen Sie die Anzeigedauer des Bildschirmsmenüs. (Standard sind 20 Sekunden) Wählen Sie zum manuellen Ausblenden des Hauptmenüs mittels Direkttaste durch den Nutzer „Manuell“.</p>
	<p><b>Menüposition</b> Legt die Position des Bildschirmsmenüs fest.</p>
	<p><b>Erinnerungsmeldung</b> Legt fest, ob eine Erinnerungsmeldung angezeigt wird.</p>



Betriebseinstellungen	Netzstrom ein Wählen Sie zum Einschalten des Projektors bei Einstecken des Netzkabels „Ein“.
	Auto-Aus Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet, wenn es innerhalb der festgelegten Zeit keine Signaleingabe gibt. (Standard ist 15 Minuten)
	Schnellkühlung Wählen Sie zum Abschalten des Projektors nach einigen Sekunden „Ein“.
Feldsperre steuern	Deaktiviert oder aktiviert alle Tasten am Bedienfeld mit Ausnahme der Ein-/Austaste am Projektor.
Hintergrund	Ermöglicht Ihnen die Auswahl der Hintergrundfarbe, die angezeigt wird, wenn kein Signal am Projektor eingeht.
Startbild	Hier wählen Sie ein bevorzugtes Startbild aus. Wenn Sie die Einstellung ändern, wird die neue Einstellung erst nach dem Schließen des OSD-Menüs wirksam.
USB 5V (Standby)	Standard ist „Aus“. Wählen Sie zur Ausgabe von 5 V / 1,5 A im Bereitschaftsmodus „Ein“.
VGA OUT (Standby)	Standard ist „Aus“. Wählen Sie zum Aktivieren der VGA OUT-Verbindung „Ein“.
AM FW Upgrade	Zum Aktualisieren der Firmware per USB-Laufwerk oder Netzwerk wählen.



.....

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

# Verwaltung

Große Höhe	Zum Einschalten des Große 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.
Audioeinstellungen	Lautstärke <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu verringern.</li> <li>• Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu erhöhen.</li> </ul>
	Ein/Aus Diese Funktion erlaubt Ihnen die Lautstärke der Benachrichtigung beim Ein-/Ausschalten des Projektors einzustellen.
Lampeneinstellungen	Lampeninformationen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lamp. Timer. Zeigt die verstrichene Lampenbetriebszeit (in Stunden) der Lampe, einschließlich Normal, Eco und EcoPro.</li> <li>• Lampen-Lebensdauer Zeigt den Prozentsatz der verbleibenden Lampenlebenszeit.</li> </ul>
	Reset Lampe Drücken Sie die „ENTER“-Taste und wählen Sie zum Zurücksetzen des Lampenstundenzählers auf 0 Stunden „Ja“.
ECO-Modus	Wählen Sie „Ein“, um die Projektorlampe zu dämpfen und damit den Stromverbrauch zu reduzieren, die Lampenlebensdauer zu verlängern und Rauschen zu reduzieren. Wählen Sie „Aus“, um in den Normalmodus zu wechseln. Wählen Sie „EcoPro“, um die Projektorlampe sehr stark zu verdunkeln, was die Lebensdauer der Lampe auf 20.000 Stunden erhöht.
Sicherheitseinstell.	Passwort ändern Bitte befolgen Sie zum Festlegen oder Ändern des Kennworts die Bildschirmanweisungen. <Hinweis> Wenden Sie sich zum Dekodieren der Nummer an Ihren örtlichen Händler oder Kundendienst, falls Sie das Kennwort vergessen.
	Sicherheitseinstellungen ändern <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einschaltsperrung Wählen, um das Kennwort beim nächsten Einschalten des Projektors einzugeben. Sie werden vor Einstellung von „Ein“ oder „Aus“ zur Eingabe des aktuellen Kennworts aufgefordert.</li> </ul>
Testmuster	Wählen Sie zum Aktivieren der Funktion „Ein“ und der Projektor zeigt das Testbild.

Netzwerkeinstellungen	LAN IP/ Mask Geben Sie die IP- und Maske-Adresse an.
	WLAN-IP/Mask Geben Sie die IP- und Maske-Adresse an.
	MAC-Adresse Zeigt die MAC-Adresse.
	Wake-On-LAN (Bereitschaft) Stellen Sie die Option auf „Ein“, um zum Einschalten des Projektors per LAN auf dem Bereitschaftsmodus die Wake-On-LAN-Funktion zu aktivieren. Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie WOL- (Wake-On-LAN; WOL) Tool oder -App für PC/ Mobilgerät herunterladen.
	DHCP <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein: Projektor ruft automatisch eine IP-Adresse von Ihrem Netzwerk ab.</li> </ul> <Hinweis> Ausgegraut, wenn LAN-Kabel nicht angeschlossen ist und LAN-IP X.X.X.X wird mit 0.0.0.0 angezeigt.
	LAN zurücksetzen Setzt die LAN-Funktion zurück.
Zurücksetzen	Drücken Sie „ <b>ENTER</b> “ und wählen Sie zum Rücksetzen der Parameter in allen Menüs auf die werkseitigen Standardeinstellungen „Ja“.



.....

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

## Information

Information	Zeigt die Projektorinformationen für Modellname, Eingabe-Quelle, Signaltyp, Anzeigemodus, Seriennr. und Software-Version.
-------------	---



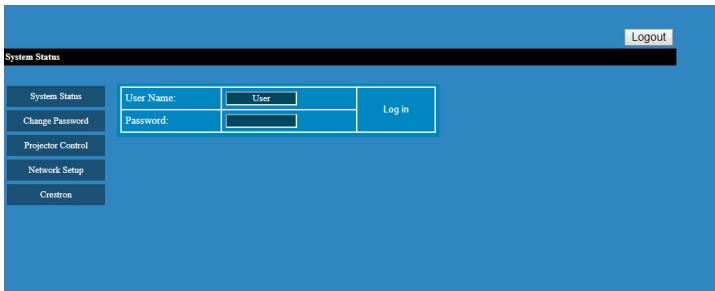
.....

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

# Acer LAN-Webseitenverwaltung

## Anmeldung

Stellen Sie sicher, dass Ihr Projektor über ein LAN-Kabel eine Verbindung zu Ihrem Gerät herstellt, und schalten Sie DHCP aus. Öffnen Sie einen Browser, geben Sie die Server-IP-Adresse (192.168.100.10) zum Aufrufen der nachstehenden Webseite der Acer LAN-Webseitenverwaltung ein. Vor dem Einsatz ist ein Kennwort zur Anmeldung erforderlich. Standardkennwort des Nutzers lautet „0000“.



The screenshot displays the Acer LAN Web Management interface. At the top right, there is a "Logout" button. Below it, a "System Status" header is visible. On the left side, a vertical menu contains the following options: "System Status", "Change Password", "Projector Control", "Network Setup", and "Crestron". The main content area features a login form with the following fields and buttons:

User Name:	<input type="text" value="User"/>	Log In
Password:	<input type="password"/>	

## Systemstatus

Nach der Anmeldung erscheinen Hauptfunktionsseiten, z. B. **Systemstatus**, **Kennwort ändern**, **Projektorsteuerung**, **Netzwerkeinstellungen** und **Crestron**.

**Systemstatus**-Seite wird nach der Anmeldung automatisch ausgewählt.



System Status	Model Name	AM_Demo
Change Password	LAN Status	
Projector Control	IP Address	192.168.0.120
Network Setup	MAC Address	D0:C0:BF:BD:17:34
Crestron	Lamp hours	0
	System Status	poweron
	Display Source	VGA IN 1
	Image Mode	Bright
	Error Status	Normal

Note: Download EZCast Pro launcher for PC projection from Acer portal <http://www.acer.com/projectors/app/>.



Laden Sie EZCast Pro Installer für PC-Projektion vom Acer-Portal herunter:  
<http://www.acer.com/projectors/app/>

## Passwort ändern

Endanwender kann das Anmeldekennwort wie gewünscht ändern.



Change Password	Change Password for Webpage	
System Status	Old password	<input type="password"/>
Change Password	New password	<input type="password"/>
Projector Control	Confirm password	<input type="password"/>
Network Setup	<input type="button" value="Apply"/>	

## Projektorbedienfeld

Endbenutzer können Projektorwerte über diese Seite regeln und anpassen.

The screenshot shows the 'Projector Control' interface. On the left is a navigation menu with options: System Status, Change Password, Projector Control, Network Setup, and Crestron. The main area contains several control panels:

- System Status:** Power On, Power Off
- Projector Control:** Refresh, Reset
- Crestron:** Hide On, Freeze, Eco Mod
- Volume:** 20
- Source:** HDMI 2
- Brightness:** 50
- Contrast:** 50
- Gamma:** Film
- Color Temperature:** Warm
- Display Mode:** (empty)
- Aspect Ratio:** 16:9
- Projection:** Front/Desktop
- Digital Zoom:** (empty)
- H. Keystone:** 0
- V. Keystone:** 0

## Netzwerkeinstellungen

Der Endbenutzer kann IP-Adresse wie gewünscht einstellen. Nach Änderung der Netzwerkconfiguration werden Netzwerkeinstellungen auf Webseite und am Projektor nach Betätigung von „Anwenden“ automatisch aktualisiert.

The screenshot shows the 'Network Setup' interface. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main area is titled 'IP Setup' and has two radio buttons: DHCP (selected) and Manual. Below are input fields for:

- IP Address:** 192 | 168 | 0 | 111
- Subnet Mask:** 255 | 255 | 255 | 0
- Gateway:** 192 | 168 | 0 | 1
- DNS Server:** 192 | 168 | 0 | 1

An 'Apply' button is located at the bottom right of the form.

## Crestron-Einstellungen (optional)

Der Endbenutzer kann die Einstellungen für Crestron-Steuerungssystem ändern.

The screenshot shows the 'Network Setup' interface with the 'Crestron Setting' section active. The left navigation menu is the same. The main area shows:

- Crestron Setting:**
  - IP Address:** 192 | 168 | 32 | 199
  - IPID:** 0
  - Port:** 0

An 'Apply' button is located at the bottom right of the form.

# 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.

#	Problem	Lösung
1	Startprobleme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falls keine Anzeigen aufleuchten:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass das Netzkabel sicher an den Projektor und eine funktionierende Steckdose angeschlossen ist.</li> <li>• Drücken Sie die Ein-/Austaste noch einmal.</li> <li>• Ziehen Sie das Netzkabel und warten Sie kurze Zeit. Schließen Sie das Netzkabel dann an und drücken Sie die Ein-/Austaste noch einmal.</li> </ul> </li> </ul>
2	Bildprobleme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn die Suchquelle angezeigt wird:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie zur Auswahl einer aktiven Eingangsquelle SOURCE.</li> <li>• Achten Sie darauf, dass die externe Quelle eingeschaltet und angeschlossen ist.</li> <li>• Stellen Sie bei einer Computerverbindung sicher, dass der externe Videoanschluss Ihres Notebooks eingeschaltet ist. Beachten Sie die Computeranleitung.</li> </ul> </li> <li>• Falls das Bild unscharf ist:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passen Sie während der Anzeige des OSD-Menüs den Fokusring an. (Die Bildgröße sollte sich nicht ändern; andernfalls passen Sie den Zoom, nicht den Fokus an.)</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Projektionsobjektiv gereinigt werden muss.</li> </ul> </li> <li>• Falls das Bild bei einer Computerverbindung flimmert oder instabil ist:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie RESYNC.</li> </ul> </li> </ul>
3	Fernbedienungsprobleme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falls die Fernbedienung nicht funktioniert:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass nichts den Fernbedienungsempfänger an der Vorderseite des Projektors blockiert.</li> </ul> </li> <li>• Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der effektiven Reichweite.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richten Sie die Fernbedienung auf die Leinwand oder auf die Vorderseite des Projektors.</li> <li>• Bewegen Sie die Fernbedienung so, dass sie sich möglichst direkt vor oder hinter dem Projektor befindet.</li> </ul> </li> </ul>

# Liste mit LED- und Alarm-Definitionen

## LED-Meldungen

Meldung	Betriebs-LED	LED „TEMP“	LED „LAMP“
Bereitschaftsmodus	Orange	Aus	Aus
Startvorgang	Blinkt grün	Aus	Aus
Lampen-Neuersuch	Blinkt grün	Aus	Blinkt orange
Normalbetrieb	Grün	Aus	Aus
Normale Abkühlung bei Abschaltung	Blinkt orange	Aus	Aus
Lampenfehler im Normalbetrieb	Blinkt orange	Aus	Rot
Lampe leuchtet nicht	Blinkt orange	Aus	Blinkt orange
Die verbleibende Lampenlebenszeit beträgt 5 % oder weniger.	Blinkt grün/ orange	Aus	Orange
Lüfter-1- (Gebläse) Fehler (die tatsächliche Lüftergeschwindigkeit überschreitet die gewünschte Geschwindigkeit)	Rot	Rot	Aus
Lüfter-2- (Luftauslass) Fehler (die tatsächliche Lüftergeschwindigkeit überschreitet die gewünschte Geschwindigkeit)	Rot	Blinkt orange	Aus
Lüfter-3- (Lufteinlass) Fehler (die tatsächliche Lüftergeschwindigkeit überschreitet die gewünschte Geschwindigkeit)	Rot	Grün	Aus
Temperaturfehler (Überhitzung)	Grün	Rot	Aus

## Auswechseln der Lampe

Entfernen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers die Schrauben am Deckel. Ziehen Sie anschließend die Lampe heraus. Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor mindestens 45 Minuten lang abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe auswechseln.



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

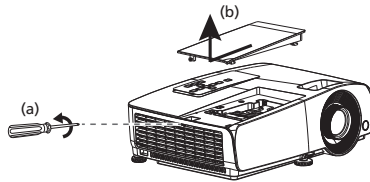
So wechseln Sie die Lampe aus

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

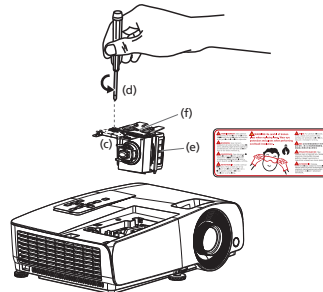
Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten lang abkühlen.

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.

- 1 Entfernen Sie die Schraube (a) und schieben Sie die Lampenfachabdeckung (b) ab.
- 2 Trennen Sie den Lampenanschluss (c).
- 3 Entfernen Sie die Schraube (d), die das Lampenmodul hält. Ziehen Sie das Lampenmodul (e) am Griff (f) heraus.



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

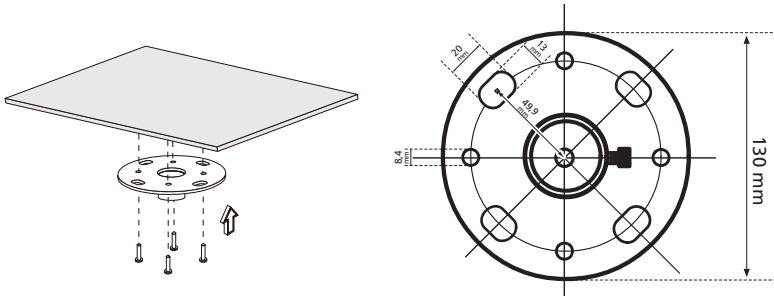


**Warnung:** Achten Sie darauf, dass Sie weder das Lampenmodul fallen lassen noch die Birne anfassen, um Verletzungen zu vermeiden. Die Birne kann zerbrechen und Verletzungen verursachen, wenn das Lampenmodul herunterfällt.

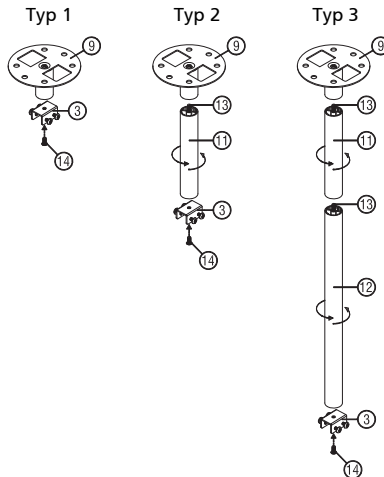
## Deckenmontage

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

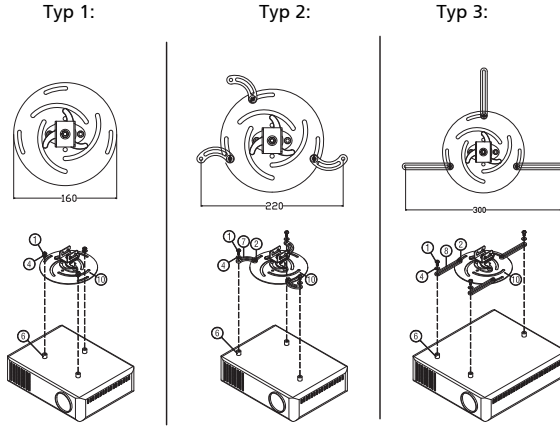
- 1 Bohren Sie vier Löcher in eine solide, massive Stelle an der Decke und bringen dann die Montageplatte an.



- 2 Wählen sie die Längenkombination basierend auf der tatsächlichen Umgebung. (CM-01S beinhaltet nicht Typ 2 und Typ 3.)

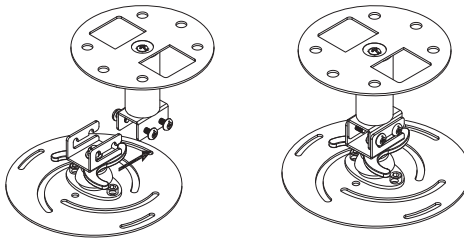


- 3 Typ 1:  
Verwenden Sie für die Standardgröße drei Halterungsschrauben zur Befestigung des Projektors an der Deckenmontagehalterung.  
Typ 2 und Typ 3:  
Alternativ nutzen Sie für die größere Größe die ausziehbaren Erweiterungen für besseren Halt.

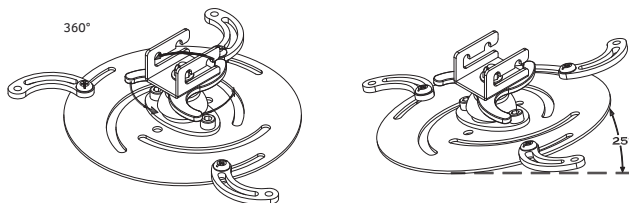


**Hinweis:** Es ist ratsam einen angemessenen Abstand zwischen dem Halteblech und dem Projektor zu halten, um eine ausreichende Wärmezerstreuung zu gewährleisten.

- 4 Verbinden Sie den Anschluss am Gerät mit der Projektorhalterung (Abbildung 1), fixieren Sie die Konstruktion dann mit vier Schrauben (Abbildung 2).



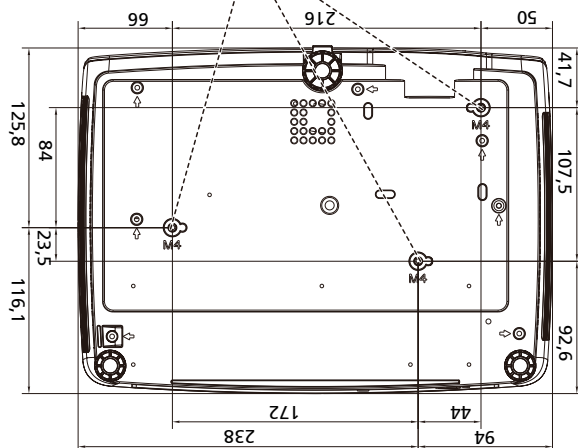
- 5 Verstellen Sie gegebenenfalls den Winkel und die Position.



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

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

Schrauben M4 x 25 mm



## Technische Daten

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

Projektionssystem	DLP®
Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serie P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi/FSV1904: Native Auflösung von 800 x 600 SVGA</li> <li>Serie P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903: Native XGA-Auflösung von 1024 x 768</li> <li>Serie P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902: Native WXGA-Auflösung von 1280 x 800</li> <li>Serie P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/F1P1901: 1080p-Auflösung von 1920 x 1080</li> </ul>
Computerkompatibilität	IBM PCs und kompatibel, Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Videokompatibilität	HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Seitenverhältnis	Auto, 4:3, 16:9, 16:10
Mögliche Anzeigefarben	1,07 Milliarden Farben
Projektionsobjektiv	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serie P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi/FSV1904/P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903/P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902: F = 2,42 bis 2,62; f = 22 bis 25,79 mm, 1,2-facher manueller Zoom und manueller Fokus</li> <li>Serie P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/F1P1901: F = 2,47 bis 2,66; f = 20,4 bis 24,48 mm, 1,2-facher manueller Zoom und manueller Fokus</li> </ul>
Projektionsbildschirmgröße (diagonal)	102 – 762 cm
Projektionsentfernung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serie P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi/FSV1904/P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903: 1,0 m – 12,1 m</li> <li>Serie P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902: 1,0 m – 10,2 m</li> <li>Serie P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/F1P1901: 1,0 m – 9,3 m</li> </ul>

Projektionsfaktor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi/FSV1904/P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/FNX1903: 50 Zoll bei 2 m (1,94 – 2,33)</li> <li>• Serie P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/FWX1902: 60 Zoll bei 2 m (1,55 – 1,87)</li> <li>• Serie P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/F1P1901: 66 Zoll bei 2 m (1,37 – 1,66)</li> </ul>
Horizontale Scanrate	15 - 90 kHz
Vertikale Bildwiederholrate	24, 50 – 85 Hz
Lampentyp	210 W-Leuchtmittel, vom Benutzer austauschbar
Trapezkorrektur	±30 Grad
Gewicht	2,6 kg
Abmessungen (B x T x H)	332 mm x 244 mm x 108 mm (13,1 Zoll x 9,6 Zoll x 4,3 Zoll)
Digital-Zoom	1,8-fach
Stromversorgung	Wechselspannungseingang, 100 – 240 V, Stromversorgung mit Auto-Umschaltung
Stromverbrauch	Normalmodus: 270 W ± 10 % bei 110 V Wechselspannung ECO-Modus: 230 W ± 10 % bei 110 V Wechselspannung EcoPro-Modus: 166 W ± 10 % bei 110 V Wechselspannung Bereitschaftsmodus < 0,5 W Netzwerkbereitschaftsmodus: <3 W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C / 32°F bis 104°F
Standardlieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzkabel x 1</li> <li>• Fernbedienung x 1</li> <li>• 2 Batterien (für Fernbedienung)</li> <li>• Kurzanleitung (Projektor) x 1</li> <li>• Kurzanleitung (Medien-/Drahtlosfunktion) x 1</li> <li>• WirelessProjection-Set x1 (optional)</li> <li>• CastMaster-Set x 1 (optional)</li> </ul>
E/A-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss</li> <li>• VGA-Eingang 1 x 1</li> <li>• VGA-Ausgang x 1</li> <li>• RS232 x 1</li> <li>• 3,5-mm-Audioausgang x 1</li> <li>• 3,5-mm-Audioeingang x 1</li> <li>• Mini-USB x 1 (zur Firmware-Aktualisierung)</li> <li>• USB Type A x 1 (5 V/1,5 A Stromversorgung)</li> <li>• USB Type A x 1 (Drahtlos-Dongle)</li> <li>• HDMI x 2</li> <li>• RJ45-LAN-Eingang x 1</li> </ul>



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

# Kompatible Modi

## A. Computer

- Unterstützt mehrere Signale
  - Horizontale Frequenz: 15 – 90 kHz,
  - Vertikale Frequenz: 24, 50 – 85 Hz,
  - Pixeltakt: 12 – 162 MHz

Modus	Auflösung		Vertikale Frequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (kHz)	Analoge Support	Digitale Support
PC	VGA	640x480	60,0	31,47	✓	✓
			72,0	67,86	✓	✓
			75,0	37,50	✓	✓
			85,0	43,27	✓	
	SVGA	800x600	60,0	37,88	✓	✓
			72,0	48,08	✓	✓
			75,0	46,88	✓	✓
			85,0	56,67	✓	
	XGA	1024x768	60,0	48,36	✓	✓
			70,0	56,48	✓	✓
			75,0	60,02	✓	✓
			85,0	68,67	✓	
	WXGA	1280x720	60,0	44,80	✓	✓
		1280x768	60,0	47,78	✓	✓
		1280x800	60,0	49,60	✓	✓
		1360x768	60,0	47,71	✓	✓
	WXGA+	1440x900	60,0	55,90	✓	
	SXGA	1152x864	75,0	67,50	✓	
		1280x1024	60,0	63,98	✓	✓
			75,0	79,98	✓	✓
		1280x960	60,0	60,00	✓	✓
	SXGA+	1400x1050	60,0	65,32	✓	✓
	WSXGA+	1680x1050	60,0	60,30	✓	
		1920x1080	60,0	67,50	✓	✓
UXGA	1600x1200	60,0	75,00	✓		

## B. DTV

Modus	Signal		Vertikale Frequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (kHz)	Analoge Support	Digitale Support
DTV-Signal	480p	720 x 480p	59,9	31,50	✓	✓
	576p	720 x 576p	50,0	31,60	✓	✓
	720p	1280 x 720p	60,0	45,00	✓	✓
			50,0	37,50	✓	✓
	1080p	1920 x 1080p	24,0	27,00		✓
			60,0	67,50	✓	✓
			50,0	56,30	✓	✓



.....

**Hinweis 1:** Funktionen variieren je nach Modelldefinition.

**Hinweis 2:** 480i/576i/1080i-Interlaced-Signale werden nicht unterstützt.

# Bestimmungen und Sicherheitshinweise

## FCC-Erklärung

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

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

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

## Hinweis: Abgeschirmte Kabel

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

## Hinweis: Peripheriegeräte

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

## Achtung

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

## Betriebsbedingungen

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

## Hinweis: Für Benutzer in Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Konform mit der russischen gesetzlichen Zertifizierung



## Rechtliche Erklärung zu Funkgeräten



.....

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

### Allgemein

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

### Kanada — Nicht anmeldungspflichtige Funkgeräte mit geringer Ausgangsleistung (RSS-247)

- a Ein CIM (Common Information Model)  
Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
  1. Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
  2. Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Dies betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.
- b Betrieb im 2,4 GHz-Bereich  
Um Radiointerferenzen am lizenzierten Service zu verhindern, sollte dieses Gerät zur maximalen Abschirmung nur im Hause betrieben werden, bzw. unterliegt bei eine Außeninstallation einer Lizenzierung.

### Liste mit zutreffenden Ländern

Die Benutzung des Gerätes muss streng in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Beschränkungen im Land der Benutzung sein. Für weitere Informationen nehmen Sie bitte mit der lokalen Behörde in dem Land Kontakt auf, in dem Sie das Gerät benutzen. Siehe <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm> zur aktuellsten Länderliste.



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

## Declaration of Conformity

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

And,  
**Acer Italy s.r.l.**  
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy  
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913  
www.acer.it

**Product:** DLP Projector  
**Trade Name:** Acer  
**Model Number:** F1P1901/ FWX1902/ FNX1903/ FSV1904  
**Marketing Name:** P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/  
BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/ P1360WB/D721Ei/  
EV-W71Ki/X1325WPi/DX431Ei/BS-331K/P1360WB/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/BS-131K/P1260BTi/  
P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/BS-031K/P1160BTi

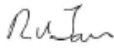
We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations: Directive 2014/53/EU on Radio Equipment, RoHS Directive 2011/65/EU and ErP Directive 2009/125/EC. The following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Electromagnetic compatibility</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC:2016, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010+A1:2015	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Radio frequency spectrum usage</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V2.1.1	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V3. 1.1
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Healthy and Safety</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>RoHS</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>ErP</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009; EN 50563:2011

This radio equipment operates with the following frequency bands and maximum radio-frequency power:

Frequency bands	GSM		UMTS	LTE	Bluetooth	WLAN	
	850/900	1800/1900				5GHz	2.4GHz
Maximum radio-frequency power	2W	1W	0.25W	0.2W	<20dBm	<23dBm	<20dBm

Year to begin affixing CE marking 2018.

  
\_\_\_\_\_  
RU Jan / Sr. Manager  
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Jan. 20, 2020  
Date



Acer America Corporation  
333 West San Carlos St.,  
Suite 1500  
San Jose, CA 95110  
U. S. A.  
Tel: 254-298-4000  
Fax: 254-298-4147  
www.acer.com



## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This equipment complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This equipment may not cause harmful interference, and
- (2) This equipment must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

<b>Product:</b>	DLP Projector
<b>Model Number:</b>	F1P1901/ FWX1902/ FNX1903/ FSV1904
<b>Machine Type:</b>	P1560Bi/D751Ei/EV-F71Ki/X1525Pi/DX531Ei/ BS-531K/P1560BTi/H6535Bi/H6535BTi/ P1360WBi/D721Ei/EV-W71Ki/X1325WPi/ DX431Ei/BS-331K/P1360WBTi/ P1260Bi/D711Ei/EV-X71Ki/X1225Pi/DX231Ei/ BS-131K/P1260BTi/ P1160Bi/D701Ei/EV-S71Ki/X1125Pi/DX131Ei/ BS-031K/P1160BTi
<b>Name of Responsible Party:</b>	Acer America Corporation
<b>Address of Responsible Party:</b>	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
<b>Contact Person:</b>	Acer Representative
<b>Phone No.:</b>	254-298-4000
<b>Fax No.:</b>	254-298-4147