

Dell-Projektor 4350 Bedienungsanleitung



Hinweis, Vorsicht und Warnung



Hinweis: Ein HINWEIS macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie den Projektor besser einsetzen können.



Vorsicht: Eine VORSICHT-Mitteilung zeigt potentielle Hardware-Schäden oder möglichen Datenverlust an, falls die Anweisungen nicht korrekt befolgt werden.



Warnung: Eine WARNUNG weist auf Gefahrenquellen hin, die Sachschäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.

© 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Reproduktionen dieser Materialien sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Dell Inc. strengstens untersagt.

Marken in diesem Text: Dell und das DELL-Logo sind Marken der Dell Inc.; DLP, das DLP-Logo sind Marken von TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. verzichtet auf sämtliche Besitzrechte an Marken und Handelsbezeichnungen, die nicht ihr Eigentum sind.

Modell: Dell-Projektor 4350

November 2015 Rev. A00

Inhalt

1	Informationen über den Dell-Projektor	4
	Inhalt der Projektorverpackung	4
	Projektoransicht von oben und unten	5
	Projektoranschlüsse	6
	Fernbedienung	8
2	Projektorbild anpassen	12
	Zoom des Projektionsbildes anpassen	12
	Einstellen des Projektorfokus	13
	Einstellen der Bildgröße	14
3	WLAN-Anzeigeadapter anschließen	17
	WLAN-Anzeigeadapter installieren	17
	WLAN-Anzeigeadapter einrichten	20
4	Problemlösung	21
	Tipps zur Problemlösung	21
	Führungssignale	25
5	Wartung	26
	Auswechseln der Lampe	26
	Batterien in die Fernbedienung ersetzen	28
6	Technische Daten	29
7	Zusätzliche Informationen	32
8	Kontakt zu Dell	33

1

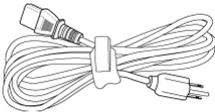
Informationen über den Dell-Projektor

Im Lieferumfang des Projektors sind die unten abgebildeten Artikel enthalten. Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und wenden Sie sich an Dell, falls etwas fehlen sollte.

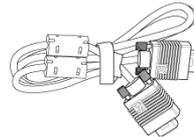
Inhalt der Projektorverpackung

Lieferumfang

Netzkabel



VGA-Kabel (VGA zu VGA)



Fernbedienung



AAA-Batterien (2)

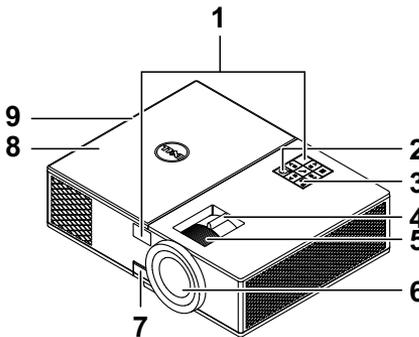


CD, Bedienungsanleitung und Dokumentation

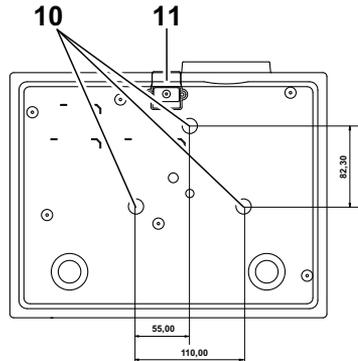


Projektoransicht von oben und unten

Ansicht von oben



Ansicht von unten

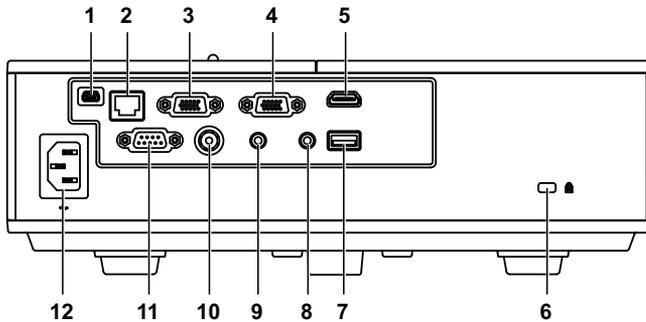


- | | |
|----|---|
| 1 | IR-Empfänger |
| 2 | Stromschalter |
| 3 | Statusanzeigen |
| 4 | Zoom-Regler |
| 5 | Fokusring |
| 6 | Objektiv |
| 7 | Höhenregulierungstaste zur Höheneinstellung |
| 8 | Obere Abdeckung des WLAN-Anzeigeadaptors und Lampenmoduls |
| 9 | 10-W-Lautsprecher |
| 10 | Montagebohrungen für Deckenhalterung |
| 11 | Höhenverstellbarer Fuß |



Hinweis: Deckenmontage-Schraubgewinde mit M3 x 6,5 mm Tiefe.
Empfohlenes Drehmoment <15 kgf-cm.

Projektoranschlüsse



1	Mini-USB-Anschluss (Mini, Typ B) zur Firmware-Aktualisierung	7	+ 5-V/-1-A-DC-Ausgang
2	RJ-45-Anschluss	8	Audioausgang
3	VGA-Eingangsanschluss	9	Audioeingangsanschluss
4	VGA-Ausgang (durchgeschliffenes Monitorsignal)	10	Composite Video-Anschluss
5	HDMI-Anschluss	11	RS232-Anschluss
6	Schlitz für Sicherheitsschloss	12	Netzanschluss

⚠ Vorsicht: Bevor Sie mit den in diesem Kapitel gezeigten Schritten beginnen, beachten Sie die auf Seite 7 beschriebenen Sicherheitshinweise.

Vorsicht: Sicherheitshinweise

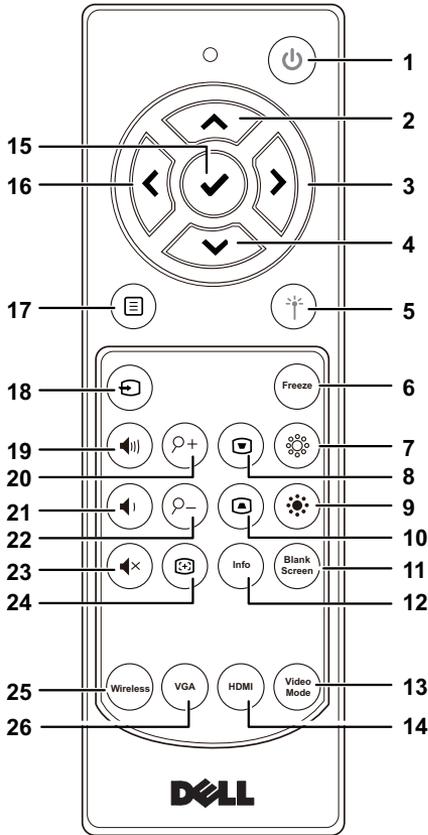
- 1 Nehmen Sie den Projektor nicht in der Nähe von Geräten in Betrieb, die starke Hitze produzieren.
- 2 Nehmen Sie den Projektor nicht an sehr staubigen Orten in Betrieb. Der Staub kann zu einer Fehlfunktion des Projektors und zum automatischen Abschalten des Gerätes führen.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass der Projektor an einem gut belüfteten Ort aufgestellt ist.
- 4 Blockieren Sie keinesfalls die Belüftungsschlitze und Öffnungen des Projektorgehäuses.
- 5 Sorgen Sie dafür, dass der Projektor bei für ihn geeigneten Temperaturen (5°C - 40°C) betrieben wird.
- 6 Berühren Sie nicht die Entlüftungsöffnung: Diese kann sich im Betrieb stark erhitzen und bleibt auch nach dem Abschalten des Projektors noch eine Weile heiß.
- 7 Blicken Sie nicht in das Objektiv, während der Projektor im Betrieb ist; andernfalls kann es zu Augenschädigungen kommen.
- 8 Legen Sie keinerlei Gegenstände in der Nähe oder vor dem Projektor ab, verdecken Sie das Objektiv im Betrieb nicht: Die dadurch entstehende Hitze kann den jeweiligen Gegenstand stark beschädigen oder gar zerstören.
- 9 Wischen Sie die Linse nicht mit Alkohol ab.



Hinweis:

- Versuchen Sie nicht, den Projektor selbst an der Decke zu installieren. Überlassen Sie solche Arbeiten einem qualifizierten Techniker.
- Empfohlener Projektor-Deckenmontagesatz (Artikelnummer: C3505). Weitere Informationen finden Sie auf der Dell-Kundendienstwebseite unter **dell.com/support**.
- Weitere Informationen finden Sie in den mit dem Projektor gelieferten Sicherheitshinweisen.
- Der Projektor 4350 ist nur zum Einsatz in Innenräumen geeignet.

Fernbedienung



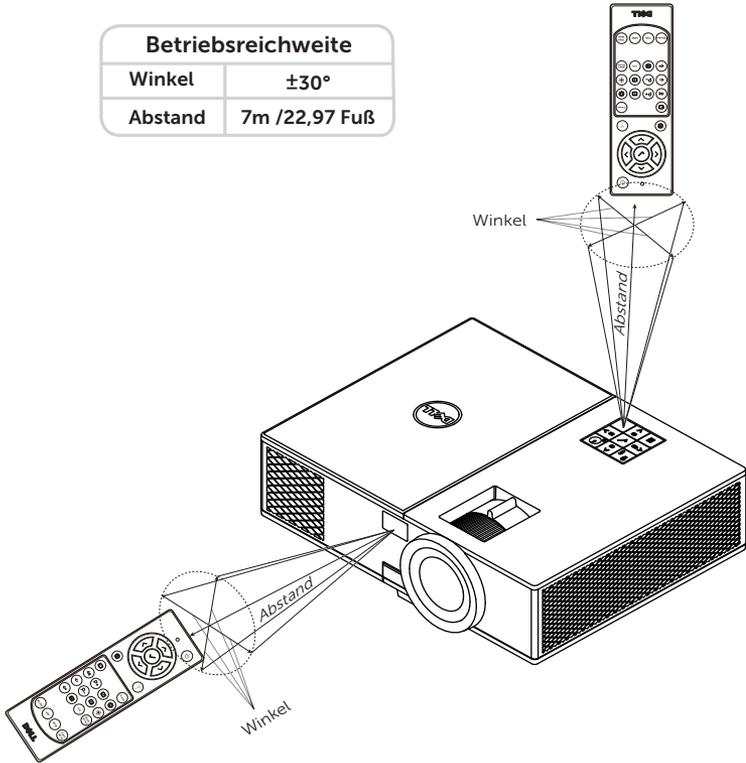
1	Ein/Austaste 	Hiermit schalten Sie den Projektor ein und aus.
2	Aufwärts 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.
3	Rechts 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.
4	Abwärts 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.

5	Laser 	<p>Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Bildschirm, halten Sie die Laser-Taste gedrückt, um den Laser zu aktivieren.</p> <p> Vorsicht: Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl. Achten Sie darauf, dass der Laserstrahl nicht direkt auf Ihre Augen gerichtet ist.</p>
6	Standbild	Zum Unterbrechen des Leinwandbildes drücken; drücken Sie zum Deaktivieren der Standbildfunktion erneut die „Standbild“-Taste.
7	Helligkeit + 	Mit dieser Taste erhöhen Sie die Helligkeit.
8	Trapezkorrektur +	Drücken Sie diese Taste, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die durch ein Neigen des Projektors (+/-40 °) hervorgerufen wurden.
9	Helligkeit - 	Zum Verringern der Helligkeit drücken.
10	Trapezkorrektur -	Drücken Sie diese Taste, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die durch ein Neigen des Projektors (+/-40 °) hervorgerufen wurden.
11	Leerer Bildschirm	Drücken, um das Bild aus/einzublenden.
12	Info	Zur Anzeige von Projektorinformationen drücken.
13	Videomodus	<p>Der Projektor wurde so vorkonfiguriert, dass eine optimale Wiedergabe von Daten (PC-Grafiken) und Videos (Filme, Spiele usw.) möglich ist.</p> <p>Drücken Sie die Videomodus-Taste zum Umschalten zwischen Präsentationsmodus, Brilliant-Modus, Film-Modus, sRGB und Benutzermodus.</p> <p>Drücken Sie einmal auf Videomodus, wird der aktuelle Anzeigemodus angezeigt. Drücken Sie erneut auf Videomodus, werden die einzelnen Modi durchgeschaltet.</p>
14	HDMI	Zur Auswahl der HDMI-Quelle drücken.

15	Eingabe 	Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl zu bestätigen.
16	Links 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.
17	Menü 	Mit dieser Taste rufen Sie das OSD auf.
18	Quelle 	Zum Umschalten zwischen den Quellen VGA, Composite, HDMI-1 und HDMI-2 drücken.
19	Lautstärke + 	Mit dieser Taste erhöhen Sie die Lautstärke.
20	Zoom + 	Mit dieser Taste vergrößern Sie das Bild.
21	Lautstärke - 	Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen.
22	Zoom - 	Mit dieser Taste verkleinern Sie das Bild.
23	Stumm 	Drücken Sie auf diese Taste, um den Ton des Projektorlautsprechers aus- oder einzuschalten.
24	Autom. anpassen 	Zum automatischen Anpassen des angezeigten Bildes drücken.
25	Drahtlos	Zur Auswahl der WLAN-Anzeigeadapter-Quelle drücken.
26	VGA	Zur Auswahl der VGA-Quelle drücken.

Reichweite der Fernbedienung

Betriebsreichweite	
Winkel	$\pm 30^\circ$
Abstand	7m /22,97 Fuß



Hinweis: Die tatsächliche Reichweite kann etwas von den Angaben in der Abbildung abweichen. Bei schwachen Batterien können Störungen bei der Fernbedienung des Projektors auftreten.

2

Projektorbild anpassen

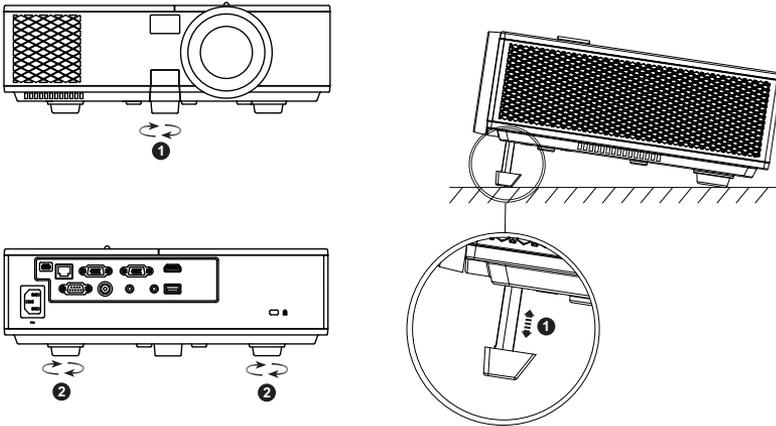
Zoom des Projektionsbildes anpassen

Anheben des Projektors

- 1 Heben Sie den Projektor auf den gewünschten Anzeigewinkel an, nutzen Sie zur Feineinstellung des Winkels das vordere Einstellrad.
- 2 Mit Hilfe der Einstellräder können Sie eine Feineinstellung des Anzeigewinkels vornehmen.

Absenken des Projektors

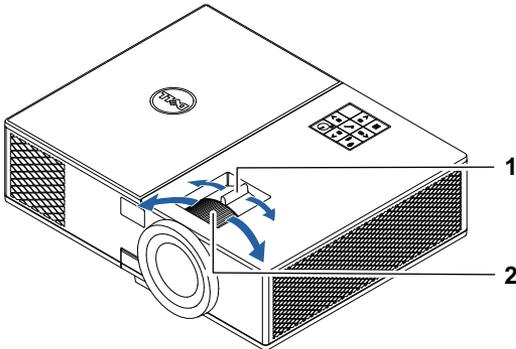
- 1 Senken Sie den Projektor ab, nutzen Sie zum Feineinstellen des Anzeigewinkels das vordere Einstellrad.



-
- | | |
|---|--|
| 1 | Vorderes Neigungseinstellrad
(Neigungswinkel: 0 bis 8,5 Grad) |
| 2 | Fester Gummifuß |
-

Einstellen des Projektorfokus

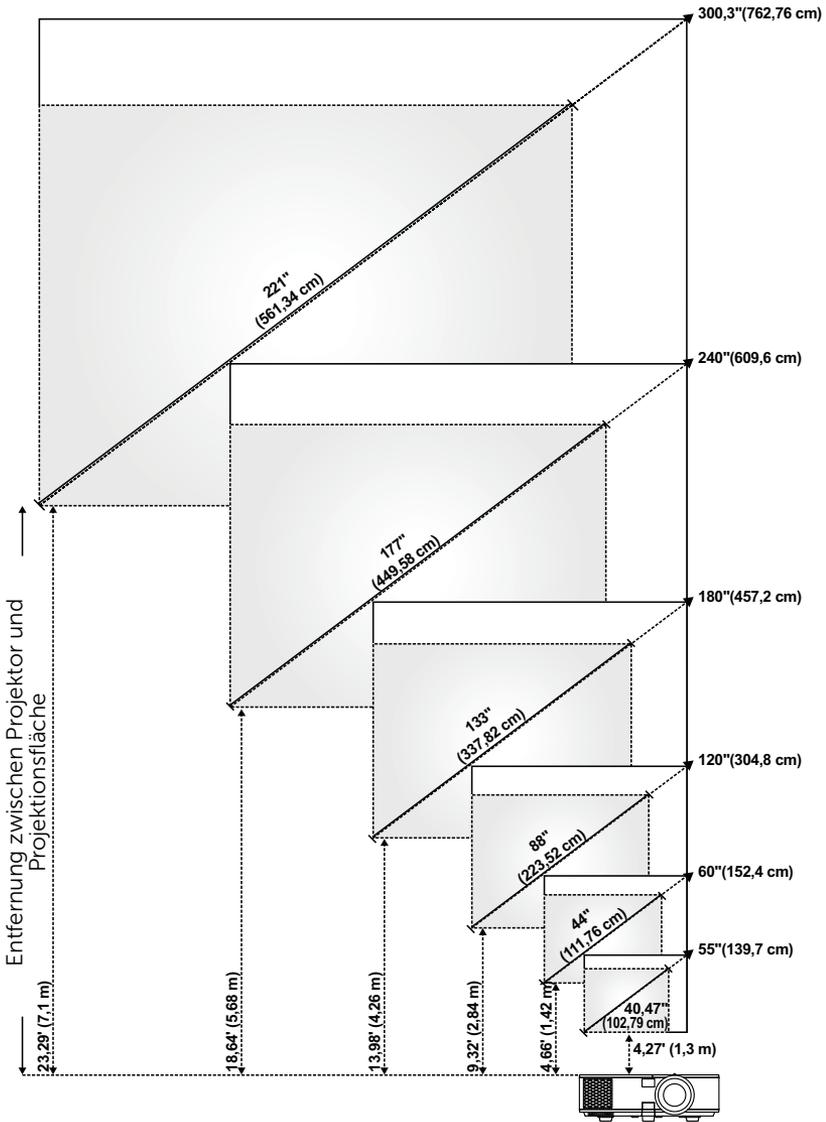
1 Drehen Sie zum Einstellen der Bildscharfe am Fokusring. Ein Scharfstellen des Projektionsbildes ist bei einem Abstand des Projektors zur Leinwand zwischen 1,3 und 7,1 m möglich.



1 Zoom-Regler

2 Fokusring

Einstellen der Bildgröße



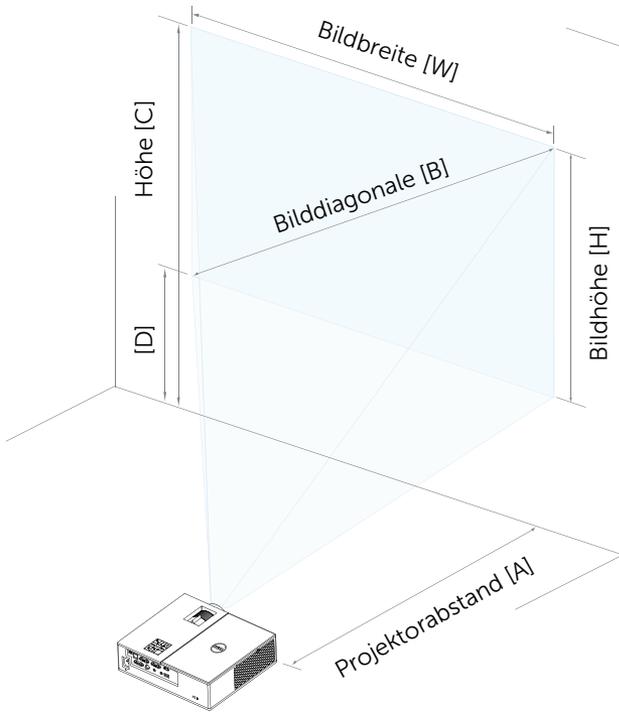
Einstellen der Bildform

Projektionsabstand (m) [A]	Min. Zoom				
	Bildgröße			Projektorbasis bis zur Oberkante des Bildes (cm) [C]	Projektorbasis bis zur Unterkante des Bildes (cm) [D]
	Diagonal (cm) [B]	Breite (cm) [W]	Höhe (cm) [H]		
1,3	102,79 cm	90	50	58	8
1,42	111,76 cm	98	55	64	9
2,84	223,52 cm	196	110	128	18
4,26	337,82 cm	294	165	192	27
5,68	449,58 cm	391	220	255	35
7,1	561,34 cm	489	275	319	44

Projektionsabstand (m) [A]	Max. Zoom				
	Bildgröße			Projektorbasis bis zur Oberkante des Bildes (cm) [C]	Projektorbasis bis zur Unterkante des Bildes (cm) [D]
	Diagonal (cm) [B]	Breite (cm) [W]	Höhe (cm) [H]		
1,3	139,7 cm	122	68	79	11
1,42	152,4 cm	133	75	87	12
2,84	304,8 cm	266	150	174	24
4,26	457,2 cm	399	224	260	36
5,68	609,6 cm	532	299	347	48
7,1	762,76 cm	665	374	434	60

* Die angegebenen Werte sind Richtwerte.

* Versatzverhältnis: 116 ± 5%

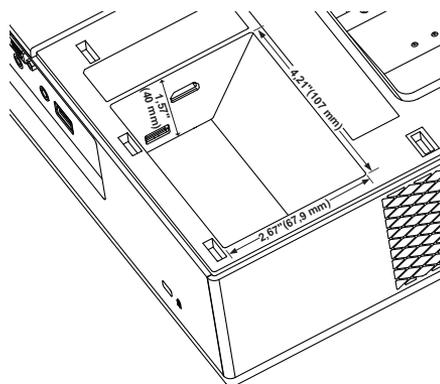


3

WLAN-Anzeigeadapter anschließen

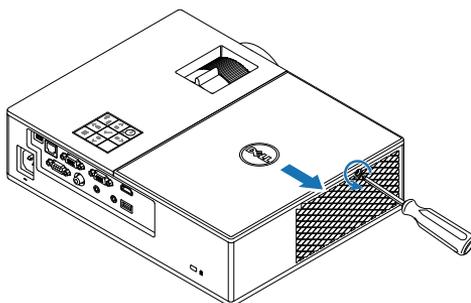
WLAN-Anzeigeadapter installieren

Ihr Projektor kommt mit einem gesicherten Internen Fach für einen WLAN-Anzeigeadapter. Der WLAN-Anzeigeadapter ist nicht im Lieferumfang des 4350-Projektors enthalten. Das interne Fach hat einen HDMI- und USB-Stromversorgungsanschluss, seine Abmessungen betragen 107 x 40 x 67,9 mm.

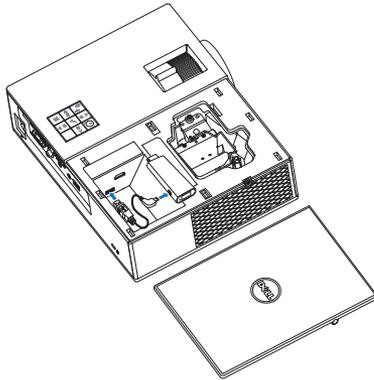


Installationsschritte:

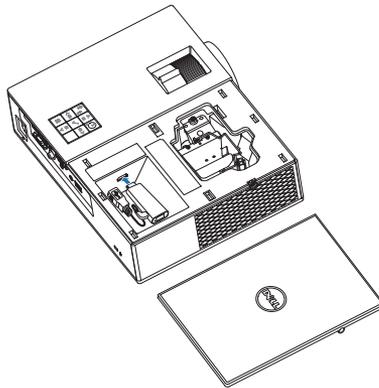
- 1 Öffnen Sie die obere Abdeckung; achten Sie darauf, dass der Projektor bereits abgeschaltet ist.



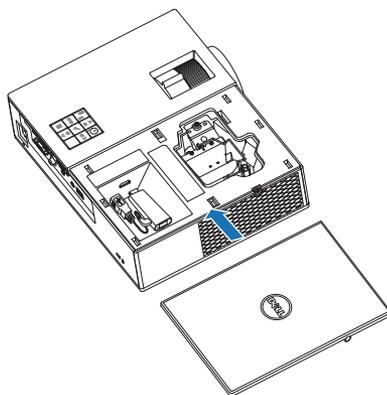
2 Schließen Sie das USB-Stromkabel am WLAN-Anzeigeadapter an.



3 Schließen Sie den WLAN-Anzeigeadapter an.

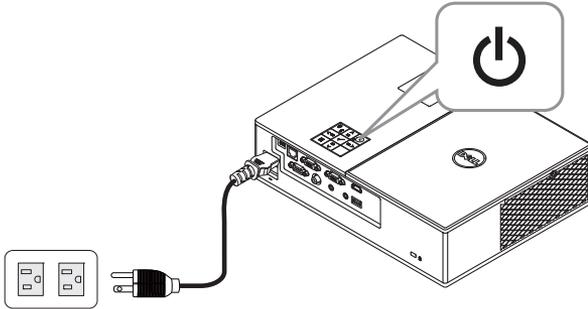


4 Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schraube fest.

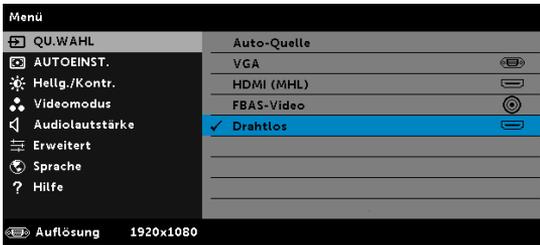


WLAN-Anzeigeadapter einrichten

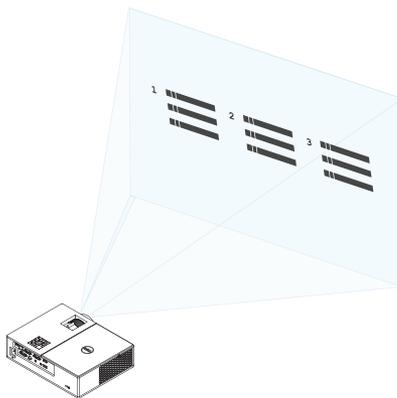
1 Einschalten des Projektors.



2 Wechseln Sie zur „Drahtlos“-Quelle.



3 Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Fortfahren mit der WLAN-Projektion.



4

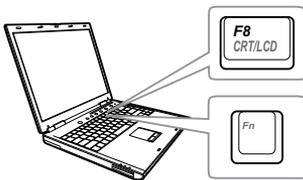
Problemlösung

Tipps zur Problemlösung

Sollten Probleme mit dem Projektor auftreten, lesen Sie bitte die folgenden Tipps zur Problemlösung. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.

Problem

Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt



Mögliche Lösung

- Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Eingangsquelle im QU.WAHL-Menü ausgewählt haben.
 - Vergewissern Sie sich, dass die externe Grafikschnittstelle aktiviert wurde. Wenn Sie ein Dell-Notebook benutzen, drücken Sie **Fn** **F8** (Fn + F8). Bei anderen Computern sehen Sie in der entsprechenden Dokumentation nach. Falls die Bilder nicht korrekt angezeigt werden, aktualisieren Sie bitte die Grafikkartentreiber Ihres Computers. Bei Dell-Computern siehe www.dell.com/support.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Kabel richtig angeschlossen sind. Siehe „Projektorbild anpassen“ auf Seite 12.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Anschlussstifte weder verbogen noch abgebrochen sind.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Lampe richtig installiert ist (siehe „Auswechseln der Lampe“ auf Seite 26).
 - Verwenden Sie Testbild in den Projek.einstlg. des Erweitert-Menüs. Vergewissern Sie sich, dass die Farben des Testmusters korrekt sind.
-

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
Nur teilweise, durchlaufend oder fehlerhaft angezeigtes Bild	<p>1 Drücken Sie die Auto Adjust-Taste an der Fernbedienung.</p> <p>2 Wenn Sie mit einem Dell-Notebook arbeiten, stellen Sie die Auflösung des Computers auf 1080p (1920 x 1080) ein:</p> <ul style="list-style-type: none"> a Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle des Microsoft® Windows®-Desktops, klicken Sie auf Eigenschaften, wählen Sie dann das Register Einstellungen. b Prüfen Sie, ob beim externen Monitoranschluss 1920 x 1080 Bildpunkte eingestellt ist. c Drücken Sie   (Fn + F8).
Die Präsentation wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt	<p>Falls Sie Schwierigkeiten dabei haben, die Auflösung zu ändern, oder das Monitorbild hängen bleibt, starten Sie alle Geräte und den Projektor neu.</p> <p>Wenn Sie nicht mit einem Dell-Notebook arbeiten, lesen Sie in Ihrer Dokumentation nach. Falls die Bilder nicht korrekt angezeigt werden, aktualisieren Sie bitte die Grafikkartentreiber Ihres Computers. Bei einem Dell-Computer siehe www.dell.com/support.</p> <p>Wenn Sie mit einem tragbaren Dell-Computer arbeiten, drücken Sie   (Fn+F8).</p>
Das Bild ist instabil oder flimmert	<p>Führen Sie im OSD im Menü Anzeigeeinstlg. unter Erweitert eine Abstimmung durch (nur im PC-Modus).</p>
Auf dem Bild erscheinen senkrechte flimmernde Streifen	<p>Passen Sie im Menü Anzeigeeinstlg. unter Erweitert die Frequenz an (nur im PC-Modus).</p>

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
Die Bildfarbe stimmt nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Erhält das Anzeigegerät ein falsches Signal vom Ausgang der Grafikkarte, wählen Sie RGB als Signaltyp im OSD Bildeinstlg. des Erweitert-Registers. • Nutzen Sie Testbild unter Projek.einstlg. im Menü Erweitert. Vergewissern Sie sich, dass die Farben des Testmusters korrekt sind.
Das Bild ist nicht fokussiert	<ol style="list-style-type: none"> 1 Justieren Sie den Fokussiering am Projektorobjektiv. 2 Sorgen Sie dafür, dass sich der Projektionsbildschirm in einer geeigneten Entfernung zum Projektor befindet (1,3 bis 7,1 m).
Das Bild wird bei Wiedergabe einer 16:9-DVD gestreckt	<p>Der Projektor erkennt automatisch das Format des Eingangssignals. Bei der Original-Standard-einstellung behält das Gerät das Format des projizierten Bildes entsprechend des Formats der Eingangsquelle bei.</p> <p>Falls das Bild nach wie vor gestreckt erscheint, stellen Sie das Bildformat unter Anzeigeeinstlg. im OSD-Menü Erweitert richtig ein.</p>
Bild ist invertiert	Wählen Sie im Bildschirmmenü die Option Projek.einstlg. unter Erweitert und ändern Sie den Projektormodus.
Lampe brennt mit einem Knallgeräusch durch	Wenn die Lampe das Lebensende erreicht, kann sie mit einem lauten Knallgeräusch durchbrennen. In diesem Fall schaltet sich der Projektor nicht wieder ein. Wenn Sie die Lampe wechseln, beachten Sie die Hinweise unter „Auswechseln der Lampe“ auf Seite 26.
LAMP-Anzeige leuchtet orange	Wenn die LAMPE -Warnleuchte bernsteinfarben leuchtet, muss die Lampe ausgetauscht werden.

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
LAMPE-Anzeige blinkt orange	<p>Falls die LAMPE-Anzeige orange blinkt, besteht eventuell keine Verbindung zum Lampenmodul. Bitte überprüfen Sie das Lampenmodul und vergewissern Sie sich, dass es richtig installiert wurde.</p> <p>Wenn die LAMPE-Anzeige und Betriebsanzeige orangefarben blinken, ist der Lampentreiber ausgefallen, der Projektor schaltet sich automatisch ab.</p> <p>Falls die LAMPE- und TEMP-Anzeigen orange blinken und die Betriebsanzeige blau leuchtet, ist das Farbrad ausgefallen; der Projektor schaltet sich automatisch ab.</p> <p>Um diese Schutzfunktion wieder aufzuheben, halten Sie die Ein/Austaste 10 Sekunden lang gedrückt.</p>
TEMP-Anzeige leuchtet orange	<p>Der Projektor ist überhitzt. Die Anzeige wird automatisch ausgeschaltet. Schalten Sie die Anzeige wieder ein, wenn der Projektor abgekühlt ist. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.</p>
TEMP-Anzeige blinkt orange	<p>Wenn der Projektorkühler ausfällt, schaltet sich der Projektor automatisch aus. Versuchen Sie ein Rücksetzen; dazu halten Sie die Ein/Austaste 10 Sekunden lang gedrückt. Bitte warten Sie etwa 5 Minuten; schalten Sie das Gerät erst dann wieder ein. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.</p>
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig oder nur in einem sehr begrenzten Bereich	<p>Batteriestrom schwach. Falls ja, ersetzen Sie die beiden AAA-Batterien.</p>

Führungssignale

Projektorstatus	Beschreibung	Befehlstasten		Indikator	
		Ein/Austaste	TEMP (orange)	LAMPE (orange)	
Standby-Modus	Projektor im Standby-Modus. Zum Einschalten bereit.	Blinkt weiß	AUS		AUS
Aufwärm-Modus	Der Projektor braucht eine Weile zum Warmwerden und Hochfahren.	Weiß	AUS		AUS
Lampe eingeschaltet	Projektor im Normal-Modus, bereit zur Bildanzeige. ☑ Hinweis: Kein Zugriff auf das Bildschirmmenü.	Weiß	AUS		AUS
Kühl-Modus	Der Projektor kühlt sich zum Ausschalten ab.	Weiß	AUS		AUS
Projektor überhitzt	Eventuell sind die Luftschlitze blockiert, oder die Umgebungstemperatur liegt höher als 40 °C. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Vergewissern Sie sich, dass die Luftschlitze nicht blockiert sind und die Umgebungstemperatur im Arbeitsbereich liegt. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.	AUS	ORANGE		AUS
Lüfterstörung	Einer der Lüfter ist ausgefallen. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.	AUS	ORANGES Blinken		AUS
Störung des Lampentriebs	Der Lampenantrieb ist ausgefallen. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Trennen Sie nach 3 Minuten das Netzkabel und schalten Sie die Anzeige wieder ein. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an Dell.	ORANGES Blinken	AUS		ORANGES Blinken
Störung des Farbrades	Farbrad nicht startklar. Der Projektor ist ausgefallen und schaltet sich automatisch aus. Trennen Sie nach 3 Minuten das Netzkabel und schalten Sie die Projektor wieder an. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an Dell.	Weiß	ORANGES Blinken		ORANGES Blinken
Lampenstörung	Lampe ist defekt. Ersetzen Sie die Lampe.	AUS	AUS		ORANGE
Fehler bei der - Stromversorgung (+12 V)	Die Stromversorgung ist unterbrochen. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Trennen Sie nach 3 Minuten das Netzkabel und schalten Sie die Projektor wieder an. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an Dell.	ORANGES Blinken	ORANGE		ORANGE
Fehler bei Lampenmodulanschluss	Die Verbindung zum Lampenmodul wurde eventuell unterbrochen. Überprüfen Sie das Lampenmodul und vergewissern Sie sich, dass es richtig installiert wurde. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.	AUS	AUS		ORANGES Blinken

5

Wartung

Auswechseln der Lampe

- ⚠ **Vorsicht:** Bevor Sie mit den in diesem Kapitel gezeigten Schritten beginnen, beachten Sie die auf Seite 7 beschriebenen Sicherheitshinweise.

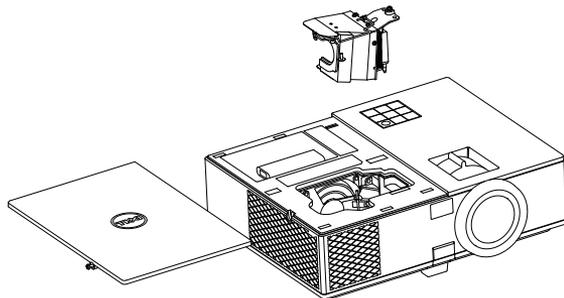
Ersetzen Sie die Lampe, wenn die Meldung „**Die Lampenlebensdauer bei vollem Betrieb geht zu Ende. Ein Lampenwechsel wird empfohlen!** www.dell.com/lamps“ erscheint. Wenn das Problem auch nach dem Wechseln der Lampe bestehen bleibt, wenden Sie sich an Dell.

- ⚠ **Vorsicht:** Verwenden Sie eine Originallampe; nur so können Sie sicher sein, dass Ihr Projektor sicher und optimal arbeitet.
- ⚠ **Vorsicht:** Die Lampe wird während des Gebrauchs sehr heiß. Wechseln Sie die Lampe erst, nachdem sich der Projektor mindestens 30 Minuten lang abgekühlt hat.
- ⚠ **Vorsicht:** Berühren Sie nie die Glühlampe oder das Lampenglas. Projektorlampen sind leicht zerbrechlich und können bereits bei Berührung beschädigt werden. Die Scherben sind scharf und können Verletzungen verursachen.
- ⚠ **Vorsicht:** Falls die Lampe platzt, entfernen Sie alle Scherbenreste aus dem Projektor und entsorgen Sie sie entsprechend den geltenden Entsorgungsvorschriften. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/hg.

1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker.

2 Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.

3 Lösen Sie die Schraube, mit der die obere Abdeckung befestigt ist, und entfernen Sie die Abdeckung.



4 Lösen Sie die Schraube, mit der die Lampe befestigt ist.

5 Ziehen Sie die Lampe am Metallgriff nach oben.



Hinweis: Dell fordert Sie möglicherweise auf, im Rahmen der Garantie gewechselte Lampen an Dell zurückschicken. Andernfalls erhalten Sie die Adresse der nächstgelegenen Annahmestelle bei Ihrem örtlichen Abfallentsorgungsbetrieb.

6 Setzen Sie die neue Lampe ein.

7 Ziehen Sie die Schraube fest, mit der die Lampe befestigt ist.

8 Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und befestigen Sie sie mit der Schraube.

9 Setzen Sie die Lampennutzungszeit zurück, indem Sie „Ja“ bei **Lampe Reset** im OSD **Energieeinstellungen** des Menüs **Erweitert** auswählen. Wenn ein neues Lampenmodul eingesetzt wurde, erkennt dies der Projektor automatisch und setzt die Lampenbetriebszeit selbsttätig zurück.



Vorsicht: Lampenentsorgung (nur für die USA)



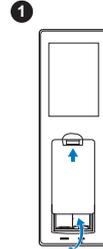
DIE LAMPE(N) IN DIESEM PRODUKT ENHÄLT/ENTHALTEN QUECKSILBER. SIE MUSS/MÜSSEN DAHER GEMÄSS ÖRTLICHEN, LANDES- ODER BUNDESVORSCHRIFTEN ODER -GESETZEN WIEDERAUFBEREITET ODER ENTSORGT WERDEN. WEITERE INFORMATIONEN HIERZU FINDEN SIE UNTER WWW.DELL.COM/HG ODER WENDEN SIE SICH AN DIE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE UNTER WWW.EIAE.ORG. INFORMATIONEN ZUR LAMPENENTSORGUNG FINDEN SIE UNTER WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Batterien in die Fernbedienung ersetzen

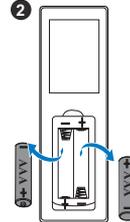


Hinweis: Nehmen Sie bei Nichtgebrauch die Batterien aus der Fernbedienung.

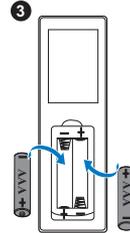
1 Betätigen Sie den Riegel, heben Sie den Batteriefachdeckel ab.



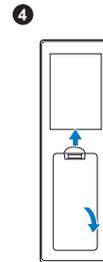
2 Beachten Sie die Polaritätskennzeichnungen (+/-) an den Batterien.



3 Legen Sie die Batterien richtig herum in das Batteriefach ein; achten Sie auf die Markierungen im Batteriefach.



4 Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.



6

Technische Daten

Lichtröhre	0,65-Zoll-1080p, S600 DMD, DarkChip3™
Helligkeit	4000 ANSI-Lumen (max.)
Kontrastverhältnis	1800:1 typisch (Full On/Full Off)
Gleichmäßigkeit	70% Typisch (Japan Standard – JBMA)
Anzahl an Bildpunkten	1920 x 1080 (1080p)
Bildseitenformat	16:9
Darstellbare Farben	1,07 Billionen Farben
Farbradgeschwindigkeit	2fach
	1fach bei 3D-Anzeige
Projektionsobjektiv	F-Stopp: F/2,51 – 2,93
	Brennweite, F = 16 – 21,4 mm
	Manuelles Zoomobjekt, 1,36-fach
	Bildwurfverhältnis = 1,068 bis 1,451, Weitwinkel/Tele
	Versatzverhältnis: 116 ± 5%
Größe der Projektionsfläche	40,47 bis 300,3 Zoll (diagonal)
Projektionsabstand	1,3 bis 7,1 m
Videokompatibilität	Composite-Video: NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 4,43 MHz SECAM: B, D, G, K, K1, L, 4,25/4,4 MHz Component-Videoeingang über VGA: 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p HDMI-Eingang: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Stromversorgung	Universell, 100 – 240 V Wechselspannung, 50 – 60 Hz, mit PFC-Eingang

Stromverbrauch Normalbetrieb: 322 W \pm 10 % bei 110 VAC
Eco-Modus: 268 W \pm 10 % bei 110 VAC
Bereitschaftsmodus: < 0,5 W
Netzwerk-Bereitschaftsmodus: < 3 W

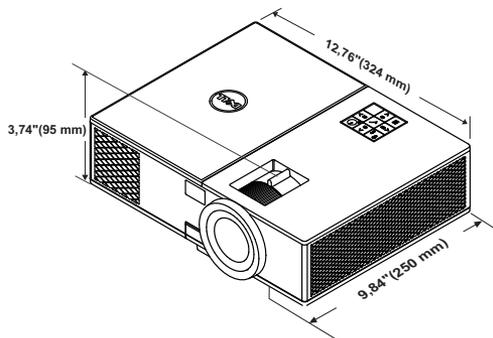
 **Hinweis:** Per Vorgabe wechselt der Projektor in den Energiesparmodus, wenn innerhalb von 20 Minuten keine Aktivität erkannt wird.

Audio 1 Lautsprecher x 10 Watt eff.
Geräuschpegel Normalbetrieb: 37 dB(A)

Eco-Modus: 32 dB(A)

Projektorgewicht 3,0 kg

Abmessungen (B x H x T) 324 x 95 x 250 mm



Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C
(41 °F bis 104 °F)

Luftfeuchtigkeit: max. 80%

Lagerungstemperatur: 0 °C bis 60 °C
(32 °F bis 140 °F)

Luftfeuchtigkeit: max. 90 %

Temperatur beim Transport: -20 °C bis 60 °C
(-4 °F bis 140 °F)

Luftfeuchtigkeit: max. 90 %

E/A-Anschlüsse

Stromversorgung: Ein AC-Netzanschluss
(3-polig, C14-Eingang)

VGA-Eingang: Ein 15-poliger D-Sub-Anschluss
(blau), VGA-Eingang, zur Eingabe analoger
RGB-/Component-Signale.

	VGA-Ausgang: Ein 15-poliger D-Sub-Anschluss (schwarz), zum Durchschleifen von VGA-A.
	Composite-Videoausgang: Ein gelber Cinch-Anschluss für CVBS-Signale.
	HDMI-Eingang: Zwei HDMI-Anschlüsse (einer im internen Fach) zur Unterstützung HDCP-konformer HDMI 1.4a-Spezifikationen.
	Analoger Audioeingang: Eine 3,5 mm-Stereoklinkenbuchse (blau).
	Variabler Audioausgang: Eine 3,5 mm-Stereoklinkenbuchse (grün).
	USB-Port (Typ B): Ein Mini-USB-Slave zur Firmware-Aktualisierung.
	5-V-/1-A-Ausgang: Zwei USB-Typ-A-Ausgang (5 V Gleichspannung / 1 A) (einer im internen Fach) zur Unterstützung eines WLAN-Anzeige-Dongles.
	RS232-Port: Ein 9-poliger D-Sub-Anschluss zur RS232-Kommunikation.
	RJ-45-Port: Ein RJ-45-Anzeige für integrierte Netzwerksteuerung.
Lampe	PHILIPS-260-W-Lampe, vom Benutzer austauschbar
Lampenlebensdauer	Normalbetrieb: Bis zu 3000 Stunden Eco-Modus: Bis zu 4000 Stunden

 **Hinweis:** Die Betriebsdauerangabe bei Projektorlampen ist lediglich ein Maß für den Helligkeitsabfall; diese Angabe definiert nicht, wann die Lampe komplett ausfällt und kein Licht mehr ausstrahlt. Die Lampenbetriebsdauer wird als die Zeit definiert, die vergeht, bis 50 % einer Auswahl von Testlampen nur noch etwa 50 % ihrer Nennlichtleistung abgeben. Die Lampenbetriebszeit kann auf keine Weise garantiert werden. Die tatsächliche Betriebszeit einer Projektorlampe hängt von Betriebs- und Nutzungsbedingungen ab. Beim Einsatz eines Projektors unter ungünstigen Bedingungen, zu denen staubige Umgebungen, hohe Temperaturen, viele Betriebsstunden pro Tag und plötzliches Ausschalten zählen, ist eine Verkürzung der Lampenbetriebszeit oder ein gänzlicher Ausfall wahrscheinlich.

7

Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Informationen zur Benutzung Ihres Produktes entnehmen Sie bitte der **Bedienungsanleitung des Dell-Projektors** unter www.dell.com/support/manuals.

8

Kontakt zu Dell

Kunden in den USA können die Rufnummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) verwenden.



Hinweis: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, finden Sie die Kontaktinformationen auf Ihrer Kaufbestätigung, Ihrem Versandzettel, Ihrer Rechnung oder im Produktkatalog von Dell.

Dell bietet eine Reihe verschiedener Support- und Serviceoptionen online oder per Telefon an. Die Verfügbarkeit dieser Optionen ist abhängig vom jeweiligen Land und Produkt; einige Optionen sind für Sie möglicherweise nicht verfügbar. So kontaktieren Sie Dell, wenn Sie Fragen zum Verkauf haben, technische Unterstützung benötigen oder den Kundendienst in Anspruch nehmen möchten:

- 1 Besuchen Sie www.dell.com/contactDell.
- 2 Wählen Sie Ihre Region auf der interaktiven Karte.
- 3 Wählen Sie ein Segment für den Kontakt.
- 4 Wählen Sie den Link des von Ihnen benötigten Kundendienstes oder Services.

Index

A

Anschlüsse

+ 5-V-/1-A-DC-Ausgang 6

Audioausgang 6

Audioeingangsanschluss 6

Composite Video-Anschluss
6

HDMI-Anschluss 6

Mini-USB-Anschluss (Mini,
Typ B) zur Firmware-
Aktualisierung 6

Netzanschluss 6

RJ-45-Anschluss 6

RS232-Anschluss 6

Schlitz für Sicherheitsschloss
6

VGA-Ausgang
(durchgeschliffenes
Monitorsignal) 6

VGA-Eingangsanschluss 6

Auswechseln der Lampe 26

D

Dell

Kontakt 32, 33

E

Einstellen des Projektionsbildes

Einstellen der Projektorhöhe
12

Projektor absenken

Fester Gummifuß 12

Vorderes

Neigungseinstellrad 12

Einstellen des Projektorfokus 13

Einstellen von Zoom und Bildschärfe

Fokusring 13

Zoom-Regler 13

F

Fernbedienung 8

K

Kontakt zu Dell 4, 26

Kundendienst

Kontakt zu Dell 32, 33

P

Projektor 5

10-W-Lautsprecher 5

Fokusring 5

Höhenregulierungstaste zur
Höheneinstellung 5

Höhenverstellbarer Fuß 5

IR-Empfänger 5

Montagebohrungen für
Deckenhalterung 5

Obere Abdeckung 5

Objektiv 5

Statusanzeigen 5

Stromschalter 5

Zoom-Regler 5

Projektor anschließen

An einen Computer 17

T

Technische Daten

Abmessungen 30

Anzahl an Bildpunkten 29

Audio 30

Bildseitenformat 29

Darstellbare Farben 29

E/A-Anschlüsse 30

Farbradgeschwindigkeit 29

Geräuschpegel 30

Gleichmäßigkeit 29

Größe der Projektionsfläche
29

Helligkeit 29

Kontrastverhältnis 29

Lichtrohre 29

Projektionsabstand 29

Projektionsobjektiv 29

Projektorgewicht 30

Stromverbrauch 30

Stromversorgung 29

Umgebungsbedingungen 30

Videokompatibilität 29

Telefonnummern 33